叶兴阳Yeh

双语音标有声读物

叶兴阳

双音阅读英语教育创始人

双语音标阅读创始人

注音阅读英语教育之父

注音阅读英语教育之父

叶兴阳双语音标有声读物

双语对照 · 音标注音 · 有声同步

编者：*叶兴阳*

内容来源：*公共领域英文原著*

适用对象：*英语学习者、教师、研究者*

版本日期：*2025 年*

目录

共 3 个章节

1. 热带鱼手册第十版，1953年(tropical Fish Handbook Tenth Edition, 1953) 000001

2. 热带鱼手册第十版，1953年(tropical Fish Handbook Tenth Edition, 1953) 000002

3. 热带鱼手册第十版，1953年(tropical Fish Handbook Tenth Edition, 1953) 000003

使用说明

- 本目录为大字打印优化版本，正文字号 18pt，适合纸质阅读
- 电子版请访问对应 HTML 文件，支持语音播放功能
- 建议双面打印，左侧留白已优化，便于装订
- 章节标题已按字母顺序排列，便于快速查找

热带鱼手册第十版，1953年(Tropical Fish Handbook Tenth Edition, 1953)

['trɑ:pɪk(ə)l] [fɪʃ] ['hændbʊk]
TROPICAL **FISH** **HANDBOOK**
热带 鱼 手册

热带鱼手册

['goʊldfɪʃ]
GOLDFISH
金鱼

金鱼

[ænd; ənd]
AND
和

和

- ['pɑ:pjələr] ['trɑ:pɪk(ə)l]
31 **POPULAR** **TROPICALS**
- 受欢迎的 热带地区

31种热门热带植物

['ɪləstreɪtɪd] [ænd; ənd] [dɪ'skraɪbd]
ILLUSTRATED **AND** **DESCRIBED**
插图 和 描述

图文并茂

“ [twaɪs] ['hæpi] [ɪz][ðə; ði][mæn] [hu:] [hæz; həz][ə; eɪ] ['hɑ:bi] ,
“Twice happy is the man who has a Hobby ,
“ 两次 快乐的 是 这 男人 WHO 有 一个 爱好 ,

“拥有爱好的人会感到双倍的快乐。”

[hi:; hi][hæz; həz] [tu:] [wɜ:rld] [tu:; tə][lɪv; laɪv][ɪn] .
He has Two Worlds to Live in .
他 有 二 世界 到 居住 在 .

他有两个世界可以生活。

” ['trɑ:pɪk(ə)l] [fɪʃ] ['hændbʊk]
” TROPICAL FISH HANDBOOK
” 热带 鱼 手册

《热带鱼手册》

[ə; eɪ] [bʊk] [ʌv; əv]['præktɪk(ə)l][ˌɪnfər'meɪʃ(ə)n][fɔ:r; fər][ðə; ði] [bɪ'gɪnər] , [kən'teɪnɪŋ] [ˌilə'streiʃəns] [ænd; ənd]
A book of practical information for the beginner , containing illustrations and
一个 书 的 实际的 信息 为了 这 初学者 , 包含 插图 和
[dɪ'skrɪpʃənz] [ʌv; əv]['trɑ:pɪk(ə)l] [fɪʃ] ,
descriptions of Tropical Fish ,
描述 的 热带 鱼 ,

这是一本面向初学者的实用信息书籍，包含热带鱼的插图和描述。

['goʊldfɪʃ] , ['skævɪndʒər] , ['tə:tlz] [ænd; ənd] [ə'kweriəm] [æk'sesəri] .
Goldfish , Scavengers , Turtles and Aquarium Accessories .
金鱼 , 拾荒者 , 乌龟 和 水族馆 配件 .

金鱼、食腐动物、乌龟和水族箱配件。

[tenθ] [ɪ'dɪʃn] -
Tenth **Edition** **1953**
第十 版 -

第十版 1953年

['kɑ:piraɪt] -
Copyright **1945**
版权 -

版权所有 1945 年

[baɪ]
By
经过

经过

['gʊnθɚ] [el] . [ʃɑ:t]
GUENTHER **L** **.** **SCHOTT**
根特 L . 肖特

冈瑟·L·肖特

[nu:] [jɔ:k] , [en] . [waɪ] .
New **York** **,** **N** **.** **Y** **.**
新的 约克 , N . 是 .

纽约州纽约市

['prɪntɪd] [ɪn] [ju:] . [es] . [ə; eɪ] . [ˌtu:'tu:]
PRINTED **IN** **U** **.** **S** **.** **A** **.** **2**
打印 在 U . S . 一个 . 2

美国印刷2

[fɔ:r; fər][ðə; ði] [bɪ'gɪnər] , [ðə; ði] ['hæpi] ['fæməli] [kə'lekʃ(ə)n] [ɪz][ʌv; əv][moʊst] ['ɪntrəst] .
For **the** **beginner** **,** **the** **happy** **family** **collection** **is** **of** **most** **interest** **.**
为了 这 初学者 , 这 快乐的 家庭 收藏 是 的 最多 兴趣 .

对于初学者来说，幸福家庭系列最能引起他们的兴趣。

[hɪr] [ɪn][wʌn][lɑ:rdʒ][tæŋk][hi:; hi][kæn; kən] [əb'zɜ:rv] [ðə; ði] ['ɪntrəstɪŋ] ['hæbɪts] ,
Here **in** **one** **large** **tank** **he** **can** **observe** **the** **interesting** **habits** **,**
这里 在 一 大的 坦克 他 能 观察 这 有趣的 习惯 ,

在这里，他可以在一个大水箱里观察到这些有趣的习性。

[ʃeɪps] [ænd; ənd] ['kʌlɚz] [ʌv; əv][ə; eɪ] [greɪt] [və'raɪəti][ʌv; əv] [fɪʃ] .
shapes **and** **colors** **of** **a** **great** **variety** **of** **fish** **.**
形状 和 颜色 的 一个 伟大的 种类 的 鱼 .

各种形状和颜色的鱼类。

[ɪf] [hi:; hi][dɪ'zaɪɚz][hi:; hi] [meɪ] [rɪ'mu:v] [ðem; ðəm][tu:; tə] ['seprət] [tæŋks] ['dʊrɪŋ] ['bri:dɪŋ] [pɪrɪədz] .
If **he** **desires** **he** **may** **remove** **them** **to** **separate** **tanks** **during** **breeding** **periods** **.**
如果 他 欲望 他 可能 消除 他们 到 分离 坦克 期间 选育 时期 .

如果他愿意，他可以在繁殖期将它们移到单独的鱼缸中。

[ðə; ði]['deɪndʒər][ʌv; əv] [krɔ:s] ['bri:dɪŋ] [ɪn][ðə; ði] [kə'mju:nəti] [tæŋk][ɪz] ['præktɪkli] [ɪ'lɪmɪneɪtɪd; ɪ'lɪməˌneɪtɪd]
The **danger** **of** **cross** **breeding** **in** **the** **community** **tank** **is** **practically** **eliminated**
这 危险 的 叉 选育 在 这 社区 坦克 是 几乎 已淘汰
[baɪ][ðə; ði] ['prez(ə)ns] [ʌv; əv][ə; eɪ] [per] [ʌv; əv] [i:tʃ] ['spi:ʃi:z] .
by **the** **presence** **of** **a** **pair** **of** **each** **species** **.**
经过 这 在场 的 一个 一对 的 每个 物种 .

混养缸中每种鱼类都有一对，几乎可以消除杂交的风险。

[ðə; ði] ['fɑːloʊɪŋ] [fɪʃ] [ɑːr; ər] [dɪ'skʌst] [ɪn] [ðɪs] ['hændbʊk] , [ðoʊz] [mɑːrkt] * ['biːɪŋ] [ˌrekə'mendɪd]

The	following	fish	are	discussed	in	this	handbook	,	those	marked	*	being	recommended
这	下列的	鱼	是	讨论	在	这	手册	,	那些	标记	*	存在	受到推崇的

[fɔːr; fər][ðə; ði] [kə'mjuːnəti] [tæŋk] .

for	the	community	tank	.
为了	这	社区	坦克	.

本手册中讨论了以下鱼类，标有 * 的鱼类推荐用于混养缸。

[bæd] ['tempərd] [fɪʃ] [meɪ] [ə'pɪr] [ɪn][sʌm; səm] ['nɔːrməli] ['piːsf(ə)l] ['spiːʃiːz] [ænd; ənd][vaɪs]['vɜːrsə] .

Bad	tempered	fish	may	appear	in	some	normally	peaceful	species	and	vice	versa	.
坏的	淬火	鱼	可能	出现	在	一些	通常情况下	和平	物种	和	副	反之亦然	.

一些原本性情温和的鱼类可能会出现脾气暴躁的现象，反之亦然。

['ɔːlsoʊ] [fɪʃ] [wɪtʃ] [meɪ] [meɪk] ['trʌb(ə)l] [ɪn][ə; eɪ] [smɔːl] [ə'kweriəm] [meɪ] [biː; bi] ['piːsf(ə)l] [ɪn][ə; eɪ][lɑːrdʒ]

Also	fish	which	may	make	trouble	in	a	small	aquarium	may	be	peaceful	in	a	large
还	鱼	哪个	可能	制作	麻烦	在	一个	小的	水族馆	可能	是	和平	在	一个	大的

[wel] [plaːntid][wʌn] .

well	planted	one	.
出色地	已种植	一	.

有些鱼在小型水族箱里可能会惹麻烦，但在大型水草丰茂的水族箱里却可能很温顺。

[lɪv; laɪv] ['berərz] ([jʌŋ] [ɑːr; ər][bɔːrn][ə'laɪv]) * ['gʌpi] , * ['sɔːdteil] , * [muːn] [ɔːr] ['pleti] , * ['seilfin]

Live	Bearers	(	young	are	born	alive	)	*	Guppy	,	*	Swordtail	,	*	Moon	or	Platy	,	*	Sailfin
居住	承运人	(	年轻的	是	出生	活	)	*	孔雀鱼	,	*	剑尾	,	*	月亮	或者	板尾	,	*	帆鳍

, * [blæk] [ˌmɔliə'nisiə] ,

,	*	Black	Mollienisia	,
,	*	黑色的	莫利尼西亚	,

胎生鱼类（幼鱼出生时即为胎生）*孔雀鱼、*剑尾鱼、*月光鱼或月光鱼、*帆鳍鱼、*黑莫利尼西亚鱼

* ['heləraɪ] , * [mə'skiːtoʊ] [fɪʃ] , * ['pleti] - .

*	Helleri	,	*	Mosquito	Fish	,	*	Platy	Variatus	.
*	赫勒里	,	*	蚊子	鱼	,	*	板尾	-	.

*Helleri，*食蚊鱼，*Platy Variatus。

['læbərɪnθ] ([briːð] [er] ['teɪkən][frʌm; frəm] ['sɜːrfɪs] , ['bʌb(ə)l] [nest] ['bɪldərz]) ['pærədaɪs] , ['betə] , *

Labyrinth	(	breathe	air	taken	from	surface	,	bubble	nest	builders	)	Paradise	,	Bettas	,	*
迷宫	(	呼吸	空气	已采取	从	表面	,	气泡	巢	建筑商	)	天堂	,	斗鱼	,	*

[dwɔːrf] [gʊ'rɑːmi] , [θriː] - [spɑːt] [gʊ'rɑːmi] .

Dwarf	Gourami	,	Three	-	Spot	Gourami	.
矮人	斗鱼	,	三	-	点	斗鱼	.

迷宫鱼（呼吸从表面吸入的空气，建造泡巢的）天堂鱼、斗鱼、*矮珍珠鱼、三点珍珠鱼。

['sɪklɪd] ([eg] ['leər] , [gɑːrd] [egz] [ænd; ənd][fraɪ]) ['dʒuːəl] [fɪʃ] , * ['eɪndʒl] [fɪʃ] , [maʊθ] ['briːdər] ,

Cichlids	(	Egg	layers	,	guard	eggs	and	fry	)	Jewel	Fish	,	*	Angel	Fish	,	Mouth	Breeder	,
慈鲷	(	蛋	层	,	警卫	鸡蛋	和	炒	)	宝石	鱼	,	*	天使	鱼	,	嘴	育种者	,

[bluː] ['ɑːkərɑː] , ['ɔrɪndʒ] ['kraʊmaid] .

Blue	Acara	,	Orange	Chromide	.
蓝色的	螨虫	,	橙子	铬化物	.

慈鲷（产卵、守护鱼卵和鱼苗）、宝石鱼、神仙鱼、口交鱼、蓝阿卡拉鱼、橙铬鱼。

['deɪnɪˌoʊ] ([eg] ['drɔpəz]) * ['ziːbrə] , * [pɜːrl] ['deɪnɪˌoʊ] , * ['dʒaɪənt]['deɪnɪˌoʊ] .

Danios	(	Egg	droppers	)	*	Zebra	,	*	Pearl	Danio	,	*	Giant	Danio	.
斑马鱼	(	蛋	滴管	)	*	斑马	,	*	珍珠	丹尼奥	,	*	巨大的	丹尼奥	.

Danios（滴蛋器）*斑马、*珍珠丹尼奥、*巨型丹尼奥。

[bɑːbz] ([spɑːn] [ɑːn][plænts][laɪk] ['goʊldfɪʃ]) * ['roʊzi][bɑːrb] , * ['bɑːbʌs] - .

Barbs	(	spawn	on	plants	like	goldfish	)	*	Rosy	Barb	,	*	Barbus	Oligolepis	.
倒钩	(	生成	在	植物	喜欢	金鱼	)	*	红润	芭芭拉	,	*	巴布斯	-	.

倒刺鱼（像金鱼一样在植物上繁殖）*玫瑰倒刺鱼，*Barbus Oligolepis。

['kærəsɪnz] ([dɪ'pɑ:zɪt] [əd'hi:sɪv] [egz] [ɑ:n][plænts]) * ['sɪlvər] ['tetrə] , * ['tetrə] [vɑ:n][b'weɪnoʊs, b'weɪnəs]
Characins (Deposit adhesive eggs on plants) * Silver Tetra , * Tetra Von Buenos
脂鲤科 (订金 粘合剂 鸡蛋 在 植物) * 银 四重 , * 四重 冯 布宜诺斯艾利斯
['ɛri:z] , * ['tetrə] [vɑ:n] ['ri:əu] ,
Aires , * Tetra Von Rio ,
爱丽丝 , * 四重 冯 里约热内卢 ,

脂鲤科鱼类（将粘性卵产在植物上）*银灯鱼，*布宜诺斯艾利斯灯鱼，*里约灯鱼

* [blʌd] [fɪn] , * - , * [hed] [ænd; ənd] [teɪl] [laɪt] .
*** Blood Fin , * Pristella Riddlei , * Head and Tail Light .**
* 血 鳍 , * 普丽丝特拉 - , * 头 和 尾巴 光 .

*血鳍，*普里斯特拉·里德利，*头尾灯。

* - , * [blæk] ['tetrə] , * ['ni:ɑ:n] ['tetrə] .
*** Featherfins , * Black Tetra , * Neon Tetra .**
* - , * 黑色的 四重 , * 氖 四重 .

*羽鳍鱼，*黑灯鱼，*霓虹灯鱼。

[si,prinə'dɔnti,di:] ([eg] ['drɔpəz]) * [mɪ'dækə] , * ['pænkæks] .
Cyprinodontidae (Egg droppers) * Medaka , * Panchax .
鲤齿科 (蛋 滴管) * 青鳉鱼 , * 潘查克斯 .

鲤齿鳉科（产卵鱼类）*青鳉，*黑鳉。

[si'prini,di:] ([eg] ['drɔpəz]) * [ræz'bɔ:rə,'ræzbərə] .
Cyprinidae (Egg droppers) * Rasbora .
鲤科 (蛋 滴管) * 鲃鱼 .

鲤科（产卵鱼类）*鲃属。

[ðə; ði] [ə'bʌv] [ˌɪlə'streɪʃ(ə)n] [wɪl] [ə'sɪst] [ðə; ði] ['ri:dər] [ɪn][loʊ'keɪtɪŋ][ðə; ði] ['mɑ:kiŋz] [ʌv; əv][ðə; ði] [fɪʃ]
The above illustration will assist the reader in locating the markings of the fish
这 多于 插图 将要 协助 这 读者 在 定位 这 标记 的 这 鱼
[dɪ'skraɪbd] [ɪn] [ðɪs] [bʊk] .
described in this book .
描述 在 这 书 .

上图将帮助读者找到本书中描述的鱼类的特征标记。

['dɔ:rsl]
DORSAL
背侧

背侧

['kɔ:d(ə)l]
CAUDAL
尾部

尾部

['pektərəl]
PECTORAL
胸饰

胸饰

['eɪnl]
ANAL
肛门

肛门

VENTRAL3
VENTRAL3
VENTRAL3

腹侧3

[prɪ'peərɪŋ] [ðə; ði] ['bælənst] [ə'kweriəm]

PREPARING	THE	BALANCED	AQUARIUM
准备	这	均衡	水族馆

准备平衡的水族箱

[mʌtʃ] [ʌv; əv][ðə; ði]['fjuːtʃər][ɪn'dʒɔɪmənt][ʌv; əv][jʊr; jər][ə'kweriəm] [wɪl] [dɪ'pend][ə'pɑːn][ðə; ði] [ker]

Much	of	the	future	enjoyment	of	your	aquarium	will	depend	upon	the	care
很多	的	这	未来	享受	的	你的	水族馆	将要	依赖	之上	这	关心

[wɪð; wɪθ] [wɪtʃ] [ˌaɪ 'tiː][ɪz][sə'lektɪd; sɪ'lektɪd] ,

with	which	it	is	selected	,
和	哪个	它	是	已选	,

未来您能否享受到水族箱带来的乐趣，很大程度上取决于您当初选择水族箱时的用心程度。

[ænd; ənd][ɪts]['prɑːpər][loʊ'keɪʃ(ə)n] .

and	its	proper	location	.
和	它是	恰当的	地点	.

以及它的正确位置。

[ðə; ði] [ə'kweriəm] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi][rek'tæŋgjələr] , [ænd; ənd][ðə; ði] [depθ] [ʃʊd; ʃəd][nɑːt] [ɪk'siːd] [ɪts]

The	aquarium	should	be	rectangular	,	and	the	depth	should	not	exceed	its
这	水族馆	应该	是	矩形的	,	和	这	深度	应该	不是	超过	它是

[wɪdθ; wɪtθ] .

width	.
宽度	.

水族箱应为长方形，深度不应超过宽度。

[ðə; ði]['lɑːrdʒər][ðə; ði][tæŋk][ðə; ði] [mɔːr] [ˌsætɪs'fækʃ(ə)n][juː; jʊ] [wɪl] [rɪ'siːv] [frʌm; frəm][ˌaɪ 'tiː] — [ˌaɪ 'tiː][ɪz]

The	larger	the	tank	the	more	satisfaction	you	will	receive	from	it	—	it	is
这	更大的	这	坦克	这	更多的	满意	你	将要	收到	从	它	—	它	是

['iziə] [tuː; tə] ['bæləns] ,

easier	to	balance	,
更轻松	到	平衡	,

水箱越大，你从中获得的满足感就越多——也更容易保持平衡。

[mein'teinz] [ə; eɪ] [mɔːr] ['juːnɪfɔːrm]['temprətʃər; 'temprətʃʊr] , [ænd; ənd] [ə'laʊz] [speɪs] [tuː; tə][ˌeɪ diː 'diː][tuː; tə]

maintains	a	more	uniform	temperature	,	and	allows	space	to	add	to
保持	一个	更多的	制服	温度	,	和	允许	空间	到	添加	到

[jʊr; jər] [kə'lekʃ(ə)n] .

your	collection	.
你的	收藏	.

保持更均匀的温度，并留出空间来增加您的收藏品。

[ðə; ði]['prɪnsəp(ə)lz][ʌv; əv][ðə; ði] ['bælənst] [ə'kweriəm] [ɑːr; ər] ['veri] ['sɪmp(ə)l] .

The	principles	of	the	balanced	aquarium	are	very	simple	.
这	原则	的	这	均衡	水族馆	是	非常	简单的	.

平衡水族箱的原理非常简单。

[fɪʃ] [briːð] ['ɑːksɪdʒən] ([wɪtʃ] [ðeɪ] [əb'teɪn][frʌm; frəm][ðə; ði]['wɔːtər]) [ænd; ənd][eks'heɪl]['kɑːrbən]

Fish	breathe	oxygen	(	which	they	obtain	from	the	water	)	and	exhale	carbon
鱼	呼吸	氧	(	哪个	他们	获得	从	这	水	)	和	呼气	碳

[daɪ'ɑːksaɪd] .

dioxide	.
二氧化硫	.

鱼类呼吸氧气（从水中获取），呼出二氧化碳。

['θraɪvɪŋ] [plænts][əb'zɔːrb][ðə; ði]['kɑːrbən][frʌm; frəm][ðə; ði]['kɑːrbən][daɪ'ɑːksaɪd][ænd; ənd] ['lɪbəreɪt] [ðə; ði]

Thriving	plants	absorb	the	carbon	from	the	carbon	dioxide	and	liberate	the
熙	植物	吸收	这	碳	从	这	碳	二氧化硫	和	解放	这

['ɑːksɪdʒən] .

oxygen	.
氧	.

生长旺盛的植物吸收二氧化碳中的碳，并释放氧气。

[ðɪs] [mein'teinz] [ə; eɪ] [haɪ] ['ɑ:ksɪdʒən]['kɑ:ntent][ɪn][ðə; ði]['wɔ:tər] ['nesəseri] [tu:; tə] [meɪn'teɪn] ['helθi]

This	maintains	a	high	oxygen	content	in	the	water	necessary	to	maintain	healthy
这	保持	一个	高的	氧	内容	在	这	水	必要的	到	维持	健康

[fɪʃ] .

fish	.
鱼	.

这样可以保持水中较高的氧气含量，从而保证鱼类的健康。

[noʊ] ['bæləns t] [ə'kweriəm] [kæn; kən][bi:; bi] [meɪn'teɪnd] [wɪ'ðaʊt] ['skævɪndʒər] [tu:; tə] [kən'su:m] ['bɪts]

No	balanced	aquarium	can	be	maintained	without	scavengers	to	consume	bits
不	均衡	水族馆	能	是	维持	没有	拾荒者	到	消耗	比特

[ʌv; əv] [dɪ'keɪɪŋ] [fu:d] [ænd; ənd][plænts] .

of	decaying	food	and	plants	.
的	腐烂的	食物	和	植物	.

如果没有食腐动物来消耗腐烂的食物和植物残渣，就无法维持水族箱的生态平衡。

[fɪʃ] , [plænts][ænd; ənd] ['skævɪndʒər] [dɪ'pend] [ə'pɑ:n] [i:tʃ] ['ʌðər] [ɪn][ðə; ði] ['bæləns t] [ə'kweriəm] .

Fish	,	plants	and	scavengers	depend	upon	each	other	in	the	balanced	aquarium	.
鱼	,	植物	和	拾荒者	依赖	之上	每个	其他	在	这	均衡	水族馆	.

在生态平衡的水族箱中，鱼类、植物和食腐动物相互依存。

[ə'kweriəm] [ʃʊd; ʃəd][bi:; bi]['loʊkeɪtɪd] [wer] [ˌaɪ 'ti:] [wɪl] [rɪ'si:v] [wʌn][ɔ:r] [tu:] ['aʊərz] [ʌv; əv][də'rekt]

Aquarium	should	be	located	where	it	will	receive	one	or	two	hours	of	direct
水族馆	应该	是	位于	在哪里	它	将要	收到	一	或者	二	小时	的	直接的

['sʌnʃaɪn] ['deɪli] [ænd; ənd] ['plenti] [ʌv; əv] [strɔ:ŋ] [laɪt] [ɔ:l] [deɪ] .

sunshine	daily	and	plenty	of	strong	light	all	day	.
阳光	日常的	和	很多	的	强的	光	全部	天	.

水族箱应该放置在每天能接受一到两个小时阳光直射，并且全天都有充足强光照射的地方。

[wen] [ə'kweriəm] [ɪz]['loʊkeɪtɪd] ['kʌvər] ['bɑ:təm] [wɪð; wɪθ][wʌn][ɔ:r] [tu:] [ɪntʃɪz] [ʌv; əv] [wel] [wɑ:ʃt]

When	aquarium	is	located	cover	bottom	with	one	or	two	inches	of	well	washed
什么时候	水族馆	是	位于	覆盖	底部	和	一	或者	二	英寸	的	出色地	洗过

[kɔ:rs] [sænd] .

coarse	sand	.
粗	沙	.

放置鱼缸时，在底部铺上一到两英寸厚的洗净的粗沙。

([fɔ:r; fər]['præktɪk(ə)l]['pɝ:pəsəz, 'pɝ:pəsɪz][sænd] [meɪ] [bi:; bi] [kən'sɪdərd] [wel] [wɑ:ʃt] [wen] ['wɔ:tər]

(	For	practical	purposes	sand	may	be	considered	well	washed	when	water
(	为了	实际的	目的	沙	可能	是	经过考虑的	出色地	洗过	什么时候	水

[rʌnz] [klɪr] .)

runs	clear	.	)
跑步	清除	.	)

（实际上，当流出的水清澈时，即可认为沙子已清洗干净。）

[bi:; bi] [ʃʊr] [ðæt] [ə'kweriəm] [hæz; həz] [bɪn] ['kerfəli] [wɑ:ʃt] [bɪ'fɔ:r] [ˌɪntrə'dusɪŋ] [sænd] .

Be	sure	that	aquarium	has	been	carefully	washed	before	introducing	sand	.
是	当然	那	水族馆	有	到过	小心	洗过	前	介绍	沙	.

放入沙子之前，务必将鱼缸彻底清洗干净。

[sænd][ænd; ənd] [ə'kweriəm] [meɪ] [bi:; bi] [wɑ:ʃt] [ɪn] [strɔ:ŋ] [sə'lu:ʃ(ə)n][ʌv; əv] [rɑ:k] [sɔ:lt] — [rɪns]

Sand	and	aquarium	may	be	washed	in	strong	solution	of	rock	salt	—	RINSE
沙	和	水族馆	可能	是	洗过	在	强的	解决方案	的	岩石	盐	—	冲洗

['θɜ:rəli] .

THOROUGHLY	.
彻底	.

沙子和鱼缸可以用浓盐溶液清洗——彻底冲洗。

[naʊ] [fɪl] [ə'kweriəm] [ə'baʊt] [hæf] [fʊl] [ʌv; əv]['wɔ:tər][ænd; ənd][set][ɪn][plænts] .

Now	fill	aquarium	about	half	full	of	water	and	set	in	plants	.
现在	充满	水族馆	关于	一半	满的	的	水	和	放	在	植物	.

现在将鱼缸装满一半水，然后放入植物。

[biː; bi] [ʃʊr] [ðæt] ['oʊvər][wʌn][hæf][jʊr; jər][plænts][ɑːr; ər] ['eksələnt] [ɑːksədʒəneɪtɝz] .

Be	sure	that	over	one	half	your	plants	are	excellent	oxygenators	.
是	当然	那	超过	一	一半	你的	植物	是	出色的	氧合器	.

确保超过一半的植物是优秀的氧气供应植物。

[ˌvælɪs'nɪriə] [ænd; ənd][ˌsædʒɪ'tɛəriə][ʃʊd; ʃəd][nɑːt][hæv; həv] [kraʊnz] ['berid] [wen] ['plæntɪŋ] .

Vallisneria	and	Sagittaria	should	not	have	crowns	buried	when	planting	.
苦草	和	慈姑属	应该	不是	有	皇冠	埋葬	什么时候	种植	.

种植苦草和慈姑时，不应将根茎埋入土中。

[plænt][tɔːl] [plænts][ɪn] [bæk] [ɔːr][ɪn]['kɔːrnərz][ænd; ənd] ['smɔːlər] [wʌnz][ɪn] [frʌnt] .

Plant	tall	plants	in	back	or	in	corners	and	smaller	ones	in	front	.
植物	高的	植物	在	后退	或者	在	角落	和	较小的	一个	在	正面	.

高大的植物种在后面或角落里，矮小的植物种在前面。

[juː; jʊ]['kænɑːt][juːz] [tuː] ['meni] [plænts] — [bʌt; bət] ['oʊnli] ['groʊɪŋ] [ænd; ənd] ['helθi] [plænts]

You	cannot	use	too	many	plants	—	BUT	ONLY	GROWING	AND	HEALTHY	PLANTS
你	不能	使用	也	许多	植物	—	但	仅有的	生长	和	健康	植物

['lɪbəreɪt] ['ɑːksɪdʒən] .

LIBERATE	OXYGEN	.
解放	氧	.

植物越多越好——但只有生长旺盛、健康的植物才能释放氧气。

[fɪl] [tæŋk] ,

Fill	tank	,
充满	坦克	,

加满油箱

['pɔːrɪŋ] ['wɔːtər][ɑːn] [piːs] [ʌv; əv]['peɪpər] ['floʊtɪŋ] [ɑːn][tɑːp][ɔːr]['ɪntuː][kʌp] [səb'mɜːrdʒd] [ɪn][tæŋk][tuː; tə]

pouring	water	on	piece	of	paper	floating	on	top	or	into	cup	submerged	in	tank	to
浇注	水	在	片	的	纸	漂浮的	在	顶部	或者	进入	杯子	湮	在	坦克	到

[ə'vɔɪd] [ˌʌp'ruːtɪŋ] [plænts] .

avoid	uprooting	plants	.
避免	连根拔起	植物	.

将水倒在漂浮于水面的纸片上或浸入水箱中的杯子里，以免将植物连根拔起。

[ə'laʊ] ['wɔːtər][tuː; tə][stænd] - ['aʊərz] .

Allow	water	to	stand	24	hours	.
允许	水	到	站立	-	小时	.

让水静置24小时。

[biː; bi] [ʃʊr] [ˌaɪ 'tiː][ɪz][ðə; ði] [raɪt] ['temprətʃər; 'temprətʃʊr][fɔːr; fər] [fɪʃ] [ˌaɪ 'tiː] [wɪl] [kən'teɪn] .

Be	sure	it	is	the	right	temperature	for	fish	it	will	contain	.
是	当然	它	是	这	正确的	温度	为了	鱼	它	将要	包含	.

务必确保水温适合盛装鱼类的水温。

[ˌeɪ diː 'diː] [sneɪlz] [ænd; ənd] ['skævɪndʒər] .

Add	snails	and	scavengers	.
添加	蜗牛	和	拾荒者	.

添加蜗牛和食腐动物。

[prə'vaɪd] [glæs] ['kʌvər] [æz; əz]['trɑːpɪk(ə)l][ɑːr; ər]['noʊtɪd][fɔːr; fər][ðer; ðər]['dʒʌmpɪŋ] [ə'bɪləti] .

PROVIDE	GLASS	COVER	as	tropicals	are	noted	for	their	jumping	ability	.
提供	玻璃	覆盖	作为	热带地区	是	著名的	为了	他们的	跳	能力	.

热带植物以跳跃能力强而闻名，因此请提供玻璃罩。

[sʌm; səm] [taɪp] [ʌv; əv] ['hiːtər] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi][prə'vaɪdɪd][fɔːr; fər][ðə; ði] [ə'kweriəm] ,

Some	type	of	heater	should	be	provided	for	the	aquarium	,
一些	类型	的	加热器	应该	是	假如	为了	这	水族馆	,

鱼缸应该配备某种类型的加热器。

[ɪn]['ɔːrdər][tuː; tə][meɪn'teɪn][ə; eɪ]['juːnɪfɔːrm]['temprətʃər; 'temprətʃʊr]['dʊrɪŋ][ðə; ðɪ]['wɪntər][mʌnθs] . [fɔːr]

in	order	to	maintain	a	uniform	temperature	during	the	winter	months	.	4
在	命令	到	维持	一个	制服	温度	期间	这	冬天	几个月	.	4

为了在冬季保持恒温。4

[fɪʃ] [meɪ] [naʊ][biː; bi] [ˌɪntrə'duːst] ,

Fish	may	now	be	introduced	,
鱼	可能	现在	是	介绍	,

现在可以引进鱼类了。

[ker] ['biːɪŋ] ['teɪkən][nɑːt][tuː; tə] [pleɪs] [tuː] ['meni] [fɪʃ] [ɪn][ə; eɪ] [nuː] [tæŋk][ʌn'tɪl][plænts][hæv; həv]

care	being	taken	not	to	place	too	many	fish	in	a	new	tank	until	plants	have
关心	存在	已采取	不是	到	地方	也	许多	鱼	在	一个	新的	坦克	直到	植物	有

[hæd; həd] [sə'fɪʃ(ə)nt] [taɪm][tuː; tə]['mʌltɪplaɪ] .

had	sufficient	time	to	multiply	.
有	充足的	时间	到	乘	.

在水草有足够的时间繁殖之前，不要在新鱼缸里放入太多鱼。

[ðə; ðɪ] [ˌdɪsə'luːʃn] [ʌv; əv] [ʌn'iːtn] [fuːd] , [ded] [sneɪlz] , [plænts] , [ˌet 'setərə; ˌɪt 'setərə] . ,

The	dissolution	of	uneaten	food	,	dead	snails	,	plants	,	etc	.	,
这	溶解	的	未食用的	食物	,	死的	蜗牛	,	植物	,	ETC	.	,

未食用食物、死蜗牛、植物等的溶解。

['friːkwəntli] [prə'duːsəz, prə'duːsɪz] [mɔːr] [fuːd] [ðæn; ðən][kæn; kən][biː; bi] [kən'sʊmd] [baɪ][ðə; ðɪ][plænt][laɪf]

frequently	produces	more	food	than	can	be	consumed	by	the	plant	life
频繁地	产	更多的	食物	比	能	是	消耗	经过	这	植物	生活

['prez(ə)nt] .

present	.
展示	.

经常产生比现有植物所能消耗的食物更多的食物。

[æt; ət] [ðɪs] [pɔɪnt] ['ældʒiː] ['friːkwəntli] [steps] [ɪn][ænd; ənd][ðə; ðɪ][tæŋk] [bɪ'kʌmz] [griːn] [ɔːr] ['klaʊdi]

At	this	point	Algae	frequently	steps	in	and	the	tank	becomes	green	or	cloudy
在	这	观点	藻类	频繁地	步骤	在	和	这	坦克	变成	绿色的	或者	多云

[ænd; ənd] [faʊl] [smelɪŋ] .

and	foul	smelling	.
和	犯规	闻起来	.

此时藻类经常滋生，鱼缸会变得绿色或浑浊，并散发出难闻的气味。

[tuː; tə] [ə'vɔɪd] [ðɪs] [kən'dɪʃ(ə)n] , [ə'vɔɪd] [tuː] ['meni] [fɪʃ] [ɪn] [ə'kweriəm] , ['saɪfn] [ɔːf] [dɜːrt][ɑːn] ['bɑːtəm]

To	avoid	this	condition	,	avoid	too	many	fish	in	aquarium	,	siphon	off	dirt	on	bottom
到	避免	这	状况	,	避免	也	许多	鱼	在	水族馆	,	虹吸管	离开	污垢	在	底部

['friːkwəntli] ,

frequently	,
频繁地	,

为避免这种情况，请勿在鱼缸中饲养过多鱼类，并经常清除缸底的污垢。

[rɪ'muːv] [plænts] [ðæt] [ɑːr; ər][nɑːt] ['θraɪvɪŋ] , [kʌt] [daʊn] [laɪt] [wen] [θred] ['ældʒiː] [bɪ'kʌmz] [ə; eɪ]

remove	plants	that	are	not	thriving	,	cut	down	light	when	thread	algae	becomes	a
消除	植物	那	是	不是	熙	,	切	向下	光	什么时候	线	藻类	变成	一个

['nuːs(ə)ns] .

nuisance	.
滋扰	.

移除生长不良的植物，当丝状藻类泛滥成灾时减少光照。

['wɔːtər][ɪn][ə; eɪ] ['bæləns] [ə'kweriəm] [wɪl] [rɪ'meɪn] ['krɪst(ə)l] [klɪr] [fɔːr; fər] [mʌnθs] .

Water	in	a	balanced	aquarium	will	remain	crystal	clear	for	months	.
水	在	一个	均衡	水族馆	将要	保持	水晶	清除	为了	几个月	.

平衡状态下的水族箱水质可以保持清澈数月。

['ɔ:lweɪz] [ki:p] [glæs] ['kʌvər] [ɑ:n] [ə'kweriəm] .

Always	**keep**	**glass**	**cover**	**on**	**aquarium**	**.**
总是	保持	玻璃	覆盖	在	水族馆	.

始终保持鱼缸玻璃盖盖好。

[ˌaɪ 'ti:] ['hɛlps] [meɪn'teɪn] [ə; eɪ] [mɔ:r] ['ju:nɪfɔ:rm] ['temprətʃər; 'temprətʃʊr] , [ænd; ənd] [ki:ps] [fɪʃ] [frʌm; frəm]

It	**helps**	**maintain**	**a**	**more**	**uniform**	**temperature**	**,**	**and**	**keeps**	**fish**	**from**
它	帮助	维持	一个	更多的	制服	温度	,	和	保持	鱼	从

['dʒʌmpɪŋ] [aʊt] .

jumping	**out**	**.**
跳	出去	.

它有助于保持更均匀的温度，并防止鱼跳出。

[ˌaɪ 'ti:] [meɪ] [bi:; bi] [reɪzd] ['slaɪtli] [bʌt; bət] [ðɪs] [ɪz] [nɑ:t] ['nesəseri] .

It	**may**	**be**	**raised**	**slightly**	**but**	**this**	**is**	**not**	**necessary**	**.**
它	可能	是	提高	轻微地	但	这	是	不是	必要的	.

可以稍微抬高一点，但这并非必要。

['ɔ:lweɪz] [ju:z] [net] [ɪn] ['hændlɪŋ] [fɪʃ] .

Always	**use**	**net**	**in**	**handling**	**fish**	**.**
总是	使用	网	在	处理	鱼	.

处理鱼类时务必使用渔网。

[du:] [nɑ:t] [ju:z] ['peblz] [ɪn] [ə'kweriəm] — [fu:d] [gets] ['ɪntu:] [k'revɪsɪz] [wer] ['skævɪndʒər] ['kænɑ:t] [ri:tʃ]

Do	**not**	**use**	**pebbles**	**in**	**aquarium**	**—**	**food**	**gets**	**into**	**crevices**	**where**	**scavengers**	**cannot**	**reach**
做	不是	使用	鹅卵石	在	水族馆	—	食物	获得	进入	缝隙	在哪里	拾荒者	不能	抵达

[ˌaɪ 'ti:] — ['kɔ:zɪŋ] ['wɔ:tər] [tu:; tə] [faʊl] .

it	**—**	**causing**	**water**	**to**	**foul**	**.**
它	—	导致	水	到	犯规	.

不要在水族箱中使用鹅卵石——食物会进入食腐动物无法触及的缝隙中——导致水质变质。

['ɔ:lweɪz] [ki:p] [ə; eɪ] [θər'mɑ:mɪtər] [ɪn] [ə'kweriəm] .

Always	**keep**	**a**	**thermometer**	**in**	**aquarium**	**.**
总是	保持	一个	温度计	在	水族馆	.

鱼缸里一定要放一个温度计。

[ə'vɔɪd] ['metlz] [ɪn] [ə'kweriəm] .

Avoid	**metals**	**in**	**aquarium**	**.**
避免	金属	在	水族馆	.

避免在水族箱中使用金属。

[li:d] [ɪz] [seɪf] [æz; əz] [ˌaɪ 'ti:] [dʌz] [nɑ:t] [dɪ'zɑ:lv] .

Lead	**is**	**safe**	**as**	**it**	**does**	**not**	**dissolve**	**.**
带领	是	安全的	作为	它	做	不是	溶解	.

铅是安全的，因为它不会溶解。

['ru:tɪd] [plænts] [ʃʊd; ʃəd] [nɑ:t] [hæv; həv] [kraʊnz] ['berid] [wen] ['plæntɪŋ] — [fɪg] . [wʌn] .

Rooted	**plants**	**should**	**not**	**have**	**crowns**	**buried**	**when**	**planting**	**—**	**Fig**	**.**	**1**	**.**
根	植物	应该	不是	有	皇冠	埋葬	什么时候	种植	—	如图	.	1	.

种植时，根系发达的植物不应将根颈埋入土中——图1。

[ki:p] ['bɑ:təm] [ʌv; əv] [ə'kweriəm] [kli:n] — [rɪ'mu:v] [ɔ:l] ['sedəmənt] [wɪð; wɪθ] [dɪp] [tu:b] — [fɪg] . [ˌtu:'tu:]

KEEP	**BOTTOM**	**OF**	**AQUARIUM**	**CLEAN**	**—**	**remove**	**all**	**sediment**	**with**	**dip**	**tube**	**—**	**Fig**	**.**	**2**
保持	底部	的	水族馆	干净的	—	消除	全部	沉淀	和	蘸	管子	—	如图	.	2

.

:

.

保持鱼缸底部清洁——用吸管清除所有沉积物——图 2。

[tu:; tə] [rɪ'mu:v] ['wɔ:tər] — [ju:z] ['i:ðər] [ˌɔ:tə'mætɪk] ['saɪfn] — [fɪg] .

To	**remove**	**water**	**—**	**use**	**either**	**automatic**	**siphon**	**—**	**Fig**	**.**
到	消除	水	—	使用	任何一个	自动的	虹吸管	—	如图	.

要去除积水——可以使用自动虹吸管——如图所示。

[θriː] — [ɔːr] ['saɪfn] [wɪð; wɪθ] ['rʌbər] [hoʊz] .
3 **—** **or** **siphon** **with** **rubber** **hose** **.**
3 — 或者 虹吸管 和 橡皮 软管 .

3—或用橡胶软管虹吸。

[fɪg] · [wʌn]
FIG · **1**
如图 · 1

图1

[fɪg] · [ˌtuːˈtuː]
FIG · **2**
如图 · 2

图2

[fɪg] · -
FIG · **35**
如图 · -

图35

[əˈnækərɪs] .
ANACHARIS **.**
阿那查里斯 .

阿那卡里斯。

[lʊdˈwɪdʒiə] .
LUDWIGIA **.**
路德维希 .

路德维希娅。

[ˌvælɪsˈnɪriə] .
VALLISNERIA **.**
苦草 .

瓦利斯内里亚。

[ˌsædʒɪˈtɛəriə] .
SAGITTARIA **.**
慈姑属 .

射手座。

[kəˈbɑːmbə] .
CABOMBA **.**
卡邦巴 .

卡邦巴。

[dʌk] [wiːd] .
DUCK **WEED** **.**
鸭子 杂草 .

浮萍。

[her] [græs] .
HAIR **GRASS** **.**
头发 草 .

发草。

['sʌðərn] ['spætədɔk] .
SOUTHERN **SPATTERDOCK** **.**
南部 斯帕特多克 .

南方斑点豇豆。

[ˌvælɪsˈnɪriə] .
VALLISNERIA **.**
苦草 .

瓦利斯内里亚。

[ˌmɪriːə'fɪləm] .
MYRIOPHYLLUM .
狐尾藻 .

千叶草属。

[sæl'vɪniːə] .
SALVINIA .
槐叶萍 .

槐叶萍。

[plænts]
PLANTS
植物

植物

[ə'nækərɪs] : [fer] ['ɑːksɪdʒəneɪtər] — [plaːntid][ɔːr] ['floʊtɪŋ] — [niːdz] [ə'bʌndəns] [ʌv; əv] [laɪt] .
Anacharis : **Fair** **oxygenator** — **planted** **or** **floating** — **needs** **abundance** **of** **light** .
阿那卡里斯 : 公平的 氧合器 — 已种植 或者 漂浮的 — 需求 丰富 的 光 .

金鱼藻：优良的氧气供应植物——无论是种植还是漂浮——都需要充足的光照。

[lʊd'wɪdʒiə] : [fer] ['ɑːksɪdʒəneɪtər] .
Ludwigia : **Fair** **oxygenator** .
路德维希 : 公平的 氧合器 .

路德维希亚：良好的氧气供应者。

[liːvz] — [tɑːp] [griːn] , [ˌʌndər'niːθ] [red] .
Leaves — **top** **green** , **underneath** **red** .
树叶 — 顶部 绿色的 , 下 红色的 .

叶子——正面绿色，背面红色。

[ˌsædʒɪ'tɛəriə] : ['eksələnt] [ɑːksədʒəneɪtɝz] , [θriː] [və'raɪətiz] : ['neɪˌtænz] — [lɔːŋ] ['næroʊ] [liːvz] ;
Sagittaria : **Excellent** **oxygenators** , **three** **varieties** : **NATANS** — **long** **narrow** **leaves** ;
慈姑属 : 出色的 氧合器 , 三 品种 : 纳坦斯 — 长的 狭窄的 树叶 ;
[ˌdʒaɪgæn'tiːə] — [brɔːd] ['stɑːki] [eɪt] - [liːvz] ;
GIGANTEA — **broad** **stocky** **8** **'** **leaves** **;**
巨型 — 广阔 矮壮 8 - 树叶 ;

慈姑：优良的氧气植物，有三个品种：NATANS——长而窄的叶子；GIGANTEA——宽而粗壮的8英寸叶子；

[ˌsʌbju'leɪtə] — ([dwɔːrf]) [fɔːr] - [tuː; tə][sɪks] - ['næroʊ] [liːvz] .
SUBULATA — **(** **dwarf** **)** **4** **'** **to** **6** **'** **narrow** **leaves** **.**
亚苏拉塔 — (矮人) 4 - 到 6 - 狭窄的 树叶 .

SUBULATA—（矮生）4英寸至6英寸狭长的叶子。

[kə'bɑːmbə] :
Cabomba :
卡邦巴 :

卡邦巴：

['lɪt(ə)l]['vælјuː][æz; əz]['ɑːksɪdʒəneɪtər] — ['fænˌlaɪk] [griːn] [liːvz] .
Little **value** **as** **oxygenator** — **fanlike** **green** **leaves** .
小的 价值 作为 氧合器 — 粉丝 绿色的 树叶 .

作为增氧器价值不高——叶片呈扇形绿叶。

[her] [græs] : [fer] ['ɑːksɪdʒəneɪtər] — ['ræpɪdli] ['kʌvərz] [flɔːr] [wɪð; wɪθ][fɔːr] - ['græsi] ['niːdlz] .
Hair **Grass** : **Fair** **oxygenator** — **rapidly** **covers** **floor** **with** **4** **'** **grassy** **needles** .
头发 草 : 公平的 氧合器 — 快速 封面 地面 和 4 - 草丛 针 .

发草：良好的氧气供应者——迅速用 4 英寸长的草针覆盖地面。

['sʌðərn] ['spætədɔk] :
Southern **Spatterdock** :
南方 斯帕特多克 :

南方海藻：

[ˌɔːrnəˈment(ə)l] — [brɔːd] [braɪt] [griːn] [liːvz] .

Ornamental	**—**	**broad**	**bright**	**green**	**leaves**	**.**
装饰	—	广阔	明亮的	绿色的	树叶	.

观赏性强——叶片宽大，呈亮绿色。

[ˌvælɪsˈnɪriə] : [ˈeksələnt] [ˈɑːksɪdʒəneɪtər] — - - [lɔːŋ] — [ˈmʌltɪplaɪz] [ˈræpɪdli] [baɪ] [rʌnəːz] .

Vallisneria	**:**	**Excellent**	**oxygenator**	**—**	**15**	**'**	**long**	**—**	**multiplies**	**rapidly**	**by**	**runners**	**.**
苦草	:	出色的	氧合器	—	-	-	长的	—	乘	快速	经过	跑步者	.

苦草：极佳的氧气植物——15英寸长——通过匍匐茎迅速繁殖。

[ˌmɪriːəˈfɪləm] : [ˌɔːrnəˈment(ə)l] — [ˈeksələnt] [fɔːr; fər] [spɑːn] [ʌv; əv] [ədˈhiːsɪv] [eg] [ˈleər] .

Myriophyllum	**:**	**Ornamental**	**—**	**excellent**	**for**	**spawn**	**of**	**adhesive**	**egg**	**layers**	**.**
狐尾藻	:	装饰	—	出色的	为了	生成	的	粘合剂	蛋	层	.

狐尾藻：观赏植物——非常适合粘性卵产卵的昆虫繁殖。

[sælˈvɪniːə] : [ˈfloʊtɪŋ] — ¼ - [liːvz] [ˈkʌvərd] [wɪð; wɪθ] [ˈvelvəti] [her] .

Salvinia	**:**	**Floating**	**—**	**¼**	**'**	**leaves**	**covered**	**with**	**velvety**	**hairs**	**.**
槐叶萍	:	漂浮的	—	¼	-	树叶	涵盖	和	天鹅绒般的	头发	.

槐叶萍：浮萍——叶片长约 1/4 英寸，表面覆盖着绒毛。

[dʌk] [wiːd] : [ˌɔːrnəˈment(ə)l] [braɪt] [griːn] [ˈfloʊtɪŋ] [plænt] .

Duck	**Weed**	**:**	**Ornamental**	**bright**	**green**	**floating**	**plant**	**.**
鸭子	杂草	:	装饰	明亮的	绿色的	漂浮的	植物	.

浮萍：一种观赏性的亮绿色漂浮植物。

[ˈriːtʃiə] : [ˈveri] [faɪn] [braɪt] [griːn] [ˈfloʊtɪŋ] [plænt] — [ˈvæljʊəb(ə)l] [ɪn] [ˈspɔːnɪŋ] [ˈbʌb(ə)l] [nest] [ˈbɪldərz] ,

Riccia	**:**	**Very**	**fine**	**bright**	**green**	**floating**	**plant**	**—**	**valuable**	**in**	**spawning**	**bubble**	**nest**	**builders**	**,**
里西亚	:	非常	美好的	明亮的	绿色的	漂浮的	植物	—	有价值的	在	产卵	气泡	巢	建筑商	,

[ɪˈspeʃəli] [dwɔːrf] [gʊˈrɑːmi] .

especially	**Dwarf**	**Gourami**	**.**
尤其	矮人	斗鱼	.

浮萍：一种非常漂亮的亮绿色漂浮植物——对产卵筑泡巢的鱼类，特别是矮丽鱼来说很有价值。

- : [liːvz] [tɑːp][dɑːrk] [griːn] , [ˈʌndərsaɪd] [dɑːrk] [red] .

Cryptocoryne	**:**	**Leaves**	**top**	**dark**	**green**	**,**	**underside**	**dark**	**red**	**.**
-	:	树叶	顶部	黑暗的	绿色的	,	底面	黑暗的	红色的	.

椒草：叶片正面深绿色，背面深红色。

[niːdz] [sʌm; səm] [sɔɪl] , [sloʊ] [ˈgroʊər] .

Needs	**some**	**soil**	**,**	**slow**	**grower**	**.**
需求	一些	土壤	,	慢的	种植者	.

需要一些土壤，生长缓慢。

['veri] ['dekəreɪtɪv] [ænd; ənd] ['nesəseri] [ɪn] ['spɔːnɪŋ] [sʌm; səm] ['spiːʃiːz] . [sɪks]

Very	**decorative**	**and**	**necessary**	**in**	**spawning**	**some**	**species**	**.**	**6**
非常	装饰性的	和	必要的	在	产卵	一些	物种	.	6

非常美观，而且对某些物种的繁殖至关重要。

['weðər] [fɪʃ] [blæk] ['ræmzhɔːn] [sneɪl]

WEATHER	**FISH**	**BLACK**	**RAMSHORN**	**SNAIL**
天气	鱼	黑色的	羊角	蜗牛

天气鱼 黑羊角蜗牛

[pɑːnd] [sneɪl] [əˈmerɪkən] ['sæləmændər]

POND	**SNAIL**	**AMERICAN**	**SALAMANDER**
池塘	蜗牛	美国人	蝾

池螺 美洲蝾螈

[klæm] [ɔːr] [freʃ] ['wɔːtər] ['mʌsl] ['æfrɪkən] [sneɪl]

CLAM	**or**	**FRESH**	**WATER**	**MUSSEL**	**AFRICAN**	**SNAIL**
蛤	或者	新鲜的	水	蚌	非洲	蜗牛

蛤蜊或淡水贻贝 非洲蜗牛

[mə'lænθoʊ] [sneɪl]
MELANTHO SNAIL
梅兰索 蜗牛

梅兰索蜗牛

['skævɪndʒər]
SCAVENGERS
拾荒者

拾荒者

[mə'lænθoʊ] (['trʌmpɪt]) [sneɪl] : ['veri] ['æktɪv] — ['mʌltɪplaɪz] ['ræpɪdli] — [kən'sju:mz] ['ældʒi:] .
Melantho (Trumpet) Snail : Very active — multiplies rapidly — consumes algae .
梅兰索 (喇叭) 蜗牛 : 非常 积极的 — 乘 快速 — 消耗 藻类 .

喇叭螺：非常活跃——繁殖迅速——以藻类为食。

[pɑ:nd] [sneɪl] : ['veri] ['æktɪv] [ænd; ənd] ['ju:sf(ə)l] — [ə; eɪ] [fæst] ['mu:vɪŋ] ['feloʊ] .
Pond Snail : Very active and useful — a fast moving fellow .
池塘 蜗牛 : 非常 积极的 和 有用 — 一个 快速地 移动 同伴 .

池塘蜗牛：非常活跃且有用——行动迅速。

[blæk] ['ræmzhɔ:n] [sneɪl] : ['mʌltɪplaɪz] ['ræpɪdli] — ['eksələnt] ['skævɪndʒər] .
Black Ramshorn Snail : Multiplies rapidly — excellent scavenger .
黑色的 羊角 蜗牛 : 乘 快速 — 出色的 拾荒者 .

黑扁蜗牛：繁殖迅速——优秀的清道夫。

['kɔ:rəl] [sneɪl] : [seɪm] [æz; əz] ['ræmzhɔ:n] [wɪð; wɪθ] ['kɔ:rəl] [red] ['bɑ:di] , [ænd; ənd] [ʃel] .
Coral Snail : Same as Ramshorn with coral red body , and shell .
珊瑚 蜗牛 : 相同的 作为 羊角 和 珊瑚 红色的 身体 , 和 壳 .

珊瑚螺：与羊角螺相同，但身体和外壳呈珊瑚红色。

['æfrɪkən] [sneɪl] : [gʊd] ['skævɪndʒər] — [laɪt] ['jeloʊ] [braʊn] — [dɑ:rk] [spɑ:ts] .
African Snail : Good scavenger — light yellow brown — dark spots .
非洲 蜗牛 : 好的 拾荒者 — 光 黄色的 棕色的 — 黑暗的 地点 .

非洲蜗牛：优秀的清道夫——浅黄褐色——有深色斑点。

[ɔ:'streɪlɪən] [sneɪl] : ['sɪmələr] [tu:; tə] [pɑ:nd] [bʌt; bət] [braɪt] ['skɑ:rlət] [ɪn] ['kʌlər] — ['veri] ['æktɪv] .
Australian Snail : Similar to Pond but bright scarlet in color — very active .
澳大利亚 蜗牛 : 相似的 到 池塘 但 明亮的 猩红 在 颜色 — 非常 积极的 .

澳洲蜗牛：与池塘蜗牛相似，但颜色为鲜艳的猩红色——非常活跃。

['kætfɪʃ] : ([ˌkɔrɪ'dɔrəs] -) [moʊst] ['pɑ:pjələr] ['skævɪndʒər] .
Catfish : (Corydoras Paleatus) most popular scavenger .
鲶鱼 : (鼠鱼 -) 最多 受欢迎的 拾荒者 .

鲶鱼（Corydoras Paleatus）：最受欢迎的食腐动物。

[lʊk] [fɔ:r; fər] [fʊl] [dɪ'skrɪpʃn] [ɑ:n] [peɪdʒ] - .
Look for full description on page 26 .
看 为了 满的 描述 在 页 - .

完整描述请参见第26页。

[ə'merɪkən] ['sæləmændər] : [braʊn] [wɪð; wɪθ] [red] [ænd; ənd] [blæk] [spɑ:ts] — [vest] ['jeloʊ] [ænd; ənd] [braʊn] .
American Salamander : Brown with red and black spots — vest yellow and brown .
美国人 蝾 : 棕色的 和 红色的 和 黑色的 地点 — 背心 黄色的 和 棕色的 .

美洲蝾螈：棕色，带有红色和黑色斑点——背部呈黄色和棕色。

[klæm][ɔːr] [freʃ] ['wɔːtər] ['mʌsl] : ['fɪltərz] [ɔːl] ['floʊtɪŋ] ['mætər] [frʌm; frəm]['wɔːtər] ['liːvɪŋ] [ˌaɪ 'tiː]['krɪst(ə)l]
Clam or Fresh Water Mussel : Filters all floating matter from water leaving it crystal
蛤 或者 新鲜的 水 蚌 : 过滤器 全部 漂浮的 事情 从 水 离开 它 水晶
[klɪr] .
clear .
清除 .

蛤蜊或淡水贻贝：过滤掉水中所有漂浮物，使水质清澈见底。

[mʌst; məst][hæv; həv][lɑːrdʒ][tæŋk][ɔːr] [puːl] [ænd; ənd] ['sevrəl] [ɪntʃɪz] [ʌv; əv][sænd][ɪn] [wɪtʃ] [tuː; tə][wɜːrk]
Must have large tank or pool and several inches of sand in which to work
必须 有 大的 坦克 或者 水池 和 一些 英寸 的 沙 在 哪个 到 工作
.
:
.

必须有大型水箱或水池，以及几英寸厚的沙子供工作。

[sneɪlz] [wɪl] [iːt] [egz] [ʌv; əv] [eg] - ['leɪɪŋ] [fɪʃ] .
Snails will eat eggs of egg - laying fish .
蜗牛 将要 吃 鸡蛋 的 蛋 - 躺下 鱼 .

蜗牛会吃卵生鱼的卵。

[tuː; tə] [briːd] [sneɪlz] — [pleɪs] [ɪn] ['seprət] [tæŋk][ænd; ənd] [fiːd] ['letɪs] .
To breed snails — place in separate tank and feed lettuce .
到 品种 蜗牛 — 地方 在 分离 坦克 和 喂养 莴苣 .

养殖蜗牛——将其放入单独的容器中，并喂食生菜。

[wel] [fed] [sneɪlz] [leɪ] [æn; ən] [ə'bʌndəns] [ʌv; əv] [egz] ,
Well fed snails lay an abundance of eggs ,
出色地美联储 蜗牛 躺 一个 丰富 的 鸡蛋 ,

营养充足的蜗牛会产下大量的卵。

[rɪ'zemblɪŋ] [ə; eɪ]['dʒelətɪn][laɪk] [mæs] [ə'tætʃt] [tuː; tə][plænts][ænd; ənd] [glæs] .
resembling a gelatin like mass attached to plants and glass .
类似 一个 明胶 喜欢 大量的 随附的 到 植物 和 玻璃 .

类似凝胶状物质附着在植物和玻璃上。

[fɪʃ] [wɪl] [iːt] [sneɪl] [egz] .
Fish will eat snail eggs .
鱼 将要 吃 蜗牛 鸡蛋 .

鱼会吃蜗牛卵。

[sɔːlt] [wɪl] [kɪl] [sneɪlz] — [wen] ['juːzɪŋ][sɔːlt] ['triːtmənt] [rɪ'muːv] [sneɪlz] . ['sɛvən]
Salt will kill snails — when using salt treatment remove snails . 7
盐 将要 杀 蜗牛 — 什么时候 使用 盐 治疗 消除 蜗牛 . 7

盐能杀死蜗牛——使用盐处理时，务必清除蜗牛。7

[məˈskiːtoʊ] [fɪʃ] : - [fɔː'məusə]
MOSQUITO FISH : HETERANDRIA FORMOSA
蚊子 鱼 : - 福尔摩沙

食蚊鱼：Heterandria formosa

(['sʌðərn] [juː] . [es] .)
(Southern U . S .)
(南方 U . S .)

（美国南部）

['ævərɪdʒ] [saɪz]
average size
平均的 尺寸

平均尺寸

['kʌlər] :
Color **:**
颜色 :

颜色:

['nuːmərəs] [blæk] ['bændz][ə'dɔːrn] [greɪ] [saɪdz] — [blæk] [ˌhɔːrɪ'zɑːnt(ə)l][laɪn][ɪk'stendz; ek'stendz][frʌm; frəm]
Numerous **black** **bands** **adorn** **gray** **sides** **—** **black** **horizontal** **line** **extends** **from**
很多的 黑色的 乐队 装饰 灰色的 侧面 — 黑色的 水平的 线 扩展 从
[aɪ] [tuː; tə]['kɔːd(ə)l] .
eye **to** **caudal** **.**
眼睛 到 尾部 .

灰色的侧面点缀着许多黑色条纹——黑色的水平线从眼睛延伸到尾部。

[red] [edʒd] [dɑːrk][spɑːt][ɑːn] ['dɔːrsl] .
Red **edged** **dark** **spot** **on** **dorsal** **.**
红色的 边缘 黑暗的 点 在 背侧 .

背部有红色边缘的深色斑点。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : [lɪv; laɪv] ['berərz] — ['fiːmeɪl] [prə'duːs] ['sevrəl] [jʌŋ] ['evri] [fjuː] [deɪz] ['dʊrɪŋ]
Breeding **Habits** **:** **Live** **bearers** **—** **Females** **produce** **several** **young** **every** **few** **days** **during**
选育 习惯 : 居住 持有者 — 女性 生产 一些 年轻的 每一个 很少 天 期间
['briːdɪŋ] ['siːz(ə)n] .
breeding **season** **.**
选育 季节 .

繁殖习性：胎生——雌性在繁殖季节每隔几天产下数只幼崽。

[jʌŋ] [ɑːr; ər]['hɑːrdi][ænd; ənd] [mə'tʃʊr] [ɪn][ə'baʊt][sɪks] [mʌnθs] .
Young **are** **hardy** **and** **mature** **in** **about** **6** **months** **.**
年轻的 是 耐寒的 和 成熟 在 关于 6 几个月 .

幼苗生命力顽强，大约6个月即可成熟。

['temprətʃər; 'temprətʃʊr] : 65° [tuː; tə] 75° [ef] .
Temperature **:** **65°** **to** **75°** **F** **.**
温度 : 65° 到 75° F .

温度：65°至75°F。

['temprəmənt] : ['piːsf(ə)l] .
Temperament **:** **Peaceful** **.**
气质 : 和平 .

性情：平和。

['gʌpi] : ([bɪ'loʊ]) [lɛ'bɪstiːz] [rɪˌtɪkjə'leɪtəs] ([ˌvenə'zweɪlə])
GUPPY **:** **(** **below** **)** **LEBISTES** **RETICULATUS** **(** **Venezuela** **)**
孔雀鱼 : (以下) 勒比斯特 网纹树 (委内瑞拉)

孔雀鱼：（下图）委内瑞拉孔雀鱼（LEBISTES RETICULATUS）

['kʌlər] :
Color **:**
颜色 :

颜色:

[meɪl] — [tuː] ['meɪlz] [ɑːr; ər]['nevər] [prɪ'saɪsli] [ə'laɪk] .
Male **—** **two** **males** **are** **never** **precisely** **alike** **.**
男性 — 二 男性 是 绝不 恰恰 同样 .

男性——两个男性永远不会完全相同。

['evri] ['kʌlər] [ʌv; əv][ðə; ði] ['reɪnboʊ] [ɪz]['prez(ə)nt] , [ˌɪntə'mɪŋgəld] [wɪð; wɪθ] [ɪ'regjələr] [blæk] [spɑːts]
Every **color** **of** **the** **rainbow** **is** **present** **,** **intermingled** **with** **irregular** **black** **spots**
每一个 颜色 的 这 彩虹 是 展示 , 交织 和 不规律的 黑色的 地点
[ænd; ənd][baːz] .
and **bars** **.**
和 酒吧 .

彩虹的每一种颜色都存在，其中还夹杂着不规则的黑点和黑条。

['fiːmeɪl] — [dʌl] ['greɪɪʃ] [griːn] .
Female — dull grayish green .
女性 — 乏味的 灰蒙蒙的 绿色的 .

雌性——暗灰绿色。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : [lɪv; laɪv] ['berərz] — [mə'tʃʊr] ['fiːmeɪl] [prə'duːs] [frʌm; frəm] - [tuː; tə] - [lɪv; laɪv]
Breeding Habits : Live Bearers — mature females produce from 35 to 50 live
选育 习惯 : 居住 承运人 — 成熟 女性 生产 从 - 到 - 居住
[jʌŋ] ['evri] [faɪv] [wiːks] .
young every 5 weeks .
年轻的 每一个 5 周 .

繁殖习性：胎生——成熟雌性每 5 周产下 35 至 50 只幼崽。

['prez(ə)ns] [ʌv; əv] [jʌŋ] [ɪz] ['ɪndɪkeɪtɪd] [baɪ] ['daːkənd] ['eriə] [æn'tɪriər] [tuː; tə] ['eɪnl] [fɪn] .
Presence of young is indicated by darkened area anterior to anal fin .
在场 的 年轻的 是 表明的 经过 变暗 区域 前部 到 肛门 鳍 .

臀鳍前方的暗色区域表明有幼鱼存在。

“ ['hevi] ” ['fiːmeɪl] [meɪ] [biː; bi] [rɪ'muːvd] [tuː; tə] ['seprət] ['ves(ə)l] , ['hevɪli] ['stɑːkt] [wɪð; wɪθ] [plænts]
“ Heavy ” females may be removed to separate vessel , heavily stocked with plants
“ 重的 ” 女性 可能 是 已移除 到 分离 血管 , 重度 库存充足 和 植物
— [pər'tɪkjələrli] ['floʊtɪŋ] [plænts] [tɔːrd] [laɪt] .
— particularly floating plants toward light .
— 特别 漂浮的 植物 朝向 光 .

可以将体型较大的雌性鱼类移至单独的容器中，容器内应种植大量植物，特别是向光漂浮的植物。

[wen] [jʌŋ] [ɑːr; ər][bɔːrn] [ðeɪ] [siːk] ['seɪfti] [ə'mʌŋ] [plænts] .
When young are born they seek safety among plants .
什么时候 年轻的 是 出生 他们 寻找 安全 之中 植物 .

幼崽出生后会到植物丛中寻求庇护。

[rɪ'muːv] ['fiːmeɪl] [tuː; tə] [prɪ'vent] [hɜːr; hər] ['iːtɪŋ] [jʌŋ] .
Remove female to prevent her eating young .
消除 女性 到 防止 她 吃 年轻的 .

移除雌性以防止其吃掉幼崽。

[jʌŋ] [ɑːr; ər] ['redi] [tuː; tə] [teɪk] [faɪn] [fuːd] [ɪn][ə; eɪ] [fjuː] ['aʊərz] .
Young are ready to take fine food in a few hours .
年轻的 是 准备好 到 拿 美好的 食物 在 一个 很少 小时 .

几个小时后，年轻人就可以享用美食了。

['gʌpi] [siːm] [tuː; tə] [θraɪv] ['ʌndər] ['ferli] ['kraʊdɪd] [kən'dɪʃ(ə)nz] .
Guppy seem to thrive under fairly crowded conditions .
孔雀鱼 似乎 到 蓬勃发展 在下面 相当 挤 状况 .

孔雀鱼似乎在较为拥挤的环境中也能茁壮成长。

['temprətʃər; 'temprətʃʊr] : [θraɪv] [ænd; ənd] [briːd] [æt; ət] 65° [tuː; tə] 80° [ef] .
Temperature : Thrive and breed at 65° to 80° F .
温度 : 蓬勃发展 和 品种 在 65° 到 80° F .

温度：在 65° 至 80° F 的温度下生长和繁殖。

[mə'tʃʊrəti] : ['meɪlz] [ˌtuː'tuː][tuː; tə][θriː] [mʌnθs] — ['fiːmeɪl] [fɔːr] [mʌnθ] .
Maturity : Males 2 to 3 months — Females 4 month .
到期 : 男性 2 到 3 几个月 — 女性 4 月 .

成熟期：雄性 2 至 3 个月——雌性 4 个月。

['meɪlz] [les] ['hɑːrdi] .
Males less hardy .
男性 较少的 耐寒的 .

雄性较弱。

['temprəmənt] : ['veri] ['piːsf(ə)l] .
Temperament : Very peaceful .
气质 : 非常 和平 .

性格：非常平和。

['meɪlz] ['veri] ['æktɪv] . [eɪt]
Males very active . 8
男性 非常 积极的 . 8

雄性非常活跃。8

['sɔːdteil] : - ['heləraɪ]
SWORDTAIL : XIPHOPHORUS HELLERI
剑尾 : - 赫勒里

剑尾鱼：Xiphophorus helleri

(['meksɪkoʊ])
(Mexico)
(墨西哥)

（墨西哥）

['ævərɪdʒ] [saɪz]
average size
平均的 尺寸

平均尺寸

['kʌlər] : [meɪl] — ['bɑːdi] [bluː] [griːn] , [red] [laɪn][ɑːn][saɪd] .
Color : Male — body blue green , red line on side .
颜色 : 男性 — 身体 蓝色的 绿色的 , 红色的 线 在 边 .

颜色：雄性——身体蓝绿色，侧面有一条红线。

[lɑːrdʒ] ['dɔːrsl] [wɪð; wɪθ] ['redɪʃ] ['dɑːts] .
Large dorsal with reddish dots .
大的 背侧 和 微红 点 .

背部较大，带有红色斑点。

[ˌɔːrnə'ment(ə)l] [sɔːrd] [meɪ] [biː; bi] ['jeloʊ] , ['ɔrɪndʒ] [ɔːr] [griːn] , [edʒd] [wɪð; wɪθ] [blæk] .
Ornamental sword may be yellow , orange or green , edged with black .
装饰 剑 可能 是 黄色的 , 橙子 或者 绿色的 , 边缘 和 黑色的 .

装饰剑可以是黄色、橙色或绿色，边缘为黑色。

['fiːmeɪl] — [rɪ'zemblz] [meɪl] [ɪn]['kʌlər] , [læks] [sɔːrd] .
Female — resembles male in color , lacks sword .
女性 — 类似 男性 在 颜色 , 缺乏 剑 .

雌性——颜色与雄性相似，但没有剑。

([bəuθ] [meɪl] [ænd; ənd] ['fiːmeɪl] ['kres(ə)nt] ['sɔːdteil] [hæv; həv] [blæk] ['kres(ə)nt][æt; ət] [beɪs] [ʌv; əv]
(Both male and female CRESCENT SWORDTAIL have black crescent at base of
(两个都 男性 和 女性 新月 剑尾 有 黑色的 新月 在 根据 的
['kɔːd(ə)l] .)
caudal .)
尾部 .)

（雄性和雌性新月剑尾鱼的尾鳍基部都有黑色新月形斑纹。）

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : [lɪv; laɪv] ['berərz] — [hæv; həv] - [tuː; tə] - [lɪv; laɪv] [jʌŋ] ['evri] [sɪks][ɔːr]['sɛvən]
Breeding Habits : Live bearers — have 25 to 100 live young every 6 or 7
选育 习惯 : 居住 持有者 — 有 - 到 - 居住 年轻的 每一个 6 或者 7
[wiːks] .
weeks .
周 .

繁殖习性：胎生——每 6 或 7 周产下 25 至 100 只幼崽。

[wen] ['fiːmeɪl] [ɪz] “ ['hevi] ” [pleɪs] [hɜːr; hər][ɪn][lɑːrdʒ]['ves(ə)l] ['hevɪli] ['stɑːkt] [wɪð; wɪθ][plænts] .

When	female	is	“	heavy	”	place	her	in	large	vessel	heavily	stocked	with	plants	.
什么时候	女性	是	“	重的	”	地方	她	在	大的	血管	重度	库存充足	和	植物	.

当雌性体型“偏重”时，将其放入装满植物的大容器中。

[jʌŋ] [swɪm][frʌm; frəm] ['mʌðər] , ['siːkɪŋ] ['seɪfti] [ə'mʌŋ] [plænts]['juːʒuəli; 'juːʒəli][æt; ət] ['bɑːtəm]

Young	swim	from	mother	,	seeking	safety	among	plants	usually	at	bottom
年轻的	游泳	从	母亲	,	寻求	安全	之中	植物	通常	在	底部

[tɔːrd] [laɪt] .

toward	light	.
朝向	光	.

幼崽会游离母亲，在水底的植物丛中寻找安全的地方，并向着光线游去。

[rɪ'muːv] ['fiːmeɪl] — [ʃiː; ʃi] [wɪl] [iːt] [fraɪ] .

Remove	female	—	she	will	eat	fry	.
消除	女性	—	她	将要	吃	炒	.

移除雌鱼——她会吃掉鱼苗。

['temprətʃər; 'temprətʃʊr] : 70° [tuː; tə] 85° [ef] . [briːd] [best][æt; ət] 75° [ef] .

Temperature	:	70°	to	85°	F	.	Breed	best	at	75°	F	.
温度	:	70°	到	85°	F	.	品种	最好的	在	75°	F	.

温度：70°至85°F。最适宜繁殖的温度是75°F。

[mə'tʃʊrəti] : [briːd] [æt; ət][ə'baʊt][naɪn] [mʌnθs] .

Maturity	:	Breed	at	about	9	months	.
到期	:	品种	在	关于	9	几个月	.

成熟期：约9个月大时可进行繁殖。

[meɪl] [rɪ'zemblz] ['fiːmeɪl] [ʌn'tɪl] [fʊl] [groʊn] ; [ðen] ['eɪnl] ['tʃeɪndʒɪz][tuː; tə][ˌreprə'djuːsiŋ]['ɔːrgən]

Male	resembles	female	until	full	grown	;	then	anal	changes	to	reproducing	organ
男性	类似	女性	直到	满的	生长	;	然后	肛门	变化	到	繁殖	器官

[ænd; ənd] “ [sɔːrd] ” [di'veləps] .

and	“	sword	”	develops	.
和	“	剑	”	发展	.

雄性在完全成熟前外形与雌性相似；之后肛门变为生殖器官，并发育出“剑”。

['temprəmənt] : ['veri] ['piːsf(ə)l] .

Temperament	:	Very	peaceful	.
气质	:	非常	和平	.

性格：非常平和。

[duː] [tuː; tə]['raɪv(ə)lri] , [strɔːŋgər] [meɪl] [wɪl] ['bʊli] ['ʌðər] .

Due	to	rivalry	,	stronger	male	will	bully	others	.
到期的	到	对抗	,	更强	男性	将要	欺负	其他的	.

由于竞争关系，更强大的雄性会欺凌其他雄性。

['heləraɪ] ([bɪ'loʊ]) ([goʊld] , [red] [ænd; ənd] [blæk])

HELLERI	(	below	)	(	Gold	,	Red	and	Black	)
赫勒里	(	以下	)	(	金子	,	红色的	和	黑色的	)

HELLERI（下图）（金色、红色和黑色）

['meɪtɪŋ] [ə; eɪ]['vɜːrdʒɪn] ['fiːmeɪl] ['sɔːdteil] [ænd; ənd] ['pleti] [meɪl] ,

Mating	a	virgin	female	Swordtail	and	Platy	male	,
交配	一个	处女	女性	剑尾	和	板尾	男性	,

让一条未交配过的雌性剑尾鱼和一条雄性孔雀鱼交配

[ðə; ði] [jʌŋ] [ɪn'herɪt][ðə; ði]['dʒen(ə)rəl]['kʌlər][ʌv; əv][ðə; ði] [meɪl] [ænd; ənd]['bɑːdi] [taɪp] [ʌv; əv][ðə; ði]

the	young	inherit	the	general	color	of	the	male	and	body	type	of	the
这	年轻的	继承	这	一般的	颜色	的	这	男性	和	身体	类型	的	这

['fiːmeɪl] ,

female	,
女性	,

幼崽继承了雄性的整体毛色和雌性的体型。

['ɔːf(ə)n] [bɪ'kʌmɪŋ] ['lɑːrdʒər][ðæn; ðən] ['iːðər] ['perənt] .

often	becoming	larger	than	either	parent	.
经常	成为	更大的	比	任何一个	父母	.

通常比父母双方都大。

[sʌm; səm] ['meɪlz] [dɪ'veləp] [ʃɔːrt] [sɔːrd] .

Some	males	develop	short	sword	.
一些	男性	发展	短的	剑	.

有些雄性个体发育出短剑。

[ə; eɪ] [pər'sentɪdʒ] [ʌv; əv][ðə; ði] ['ɔːfsprɪŋ] [ɑːr; ər] ['sterəl] . [naɪn]

A	percentage	of	the	offspring	are	sterile	.	9
一个	百分比	的	这	后代	是	无菌	.	9

一部分后代是不育的。9

-	-	([ə'bʌv])
PLATYPOECILIA	**VARIATUS**	**(above)**
-	-	(多于)

变异扁花蛛蝶（上图）

(['meksɪkoʊ])

(	Mexico	)
(	墨西哥	)

（墨西哥）

['ævərɪdʒ] [saɪz]

average	size
平均的	尺寸

平均尺寸

['kʌlər] : [lɑːrdʒ] ['dɔːrsl] , ['jeloʊ] [wɪð; wɪθ] [blæk] [edʒ] , ['kɔːd(ə)l] ['redɪʃ] , ['bɑːdi] ['veriəs] ['kʌlɚz] [ˌɪntə'mɪŋgəld] .

Color	:	Large	dorsal	,	yellow	with	black	edge	,	caudal	reddish	,	body	various	colors	intermingled	.
颜色	:	大的	背侧	,	黄色的	和	黑色的	边缘	,	尾部	微红	,	身体	各种各样的	颜色	交织	.

颜色：背部大，黄色，边缘黑色；尾部红色；身体多种颜色混杂。

['fiːmeɪl] , ['sɪmələr][tuː; tə] ['fiːmeɪl] ['sɔːdteil] [ɪn]['kʌlər][ænd; ənd] ['mɑːkiŋz] .

Female	,	similar	to	female	swordtail	in	color	and	markings	.
女性	,	相似的	到	女性	剑尾	在	颜色	和	标记	.

雌性，颜色和斑纹与雌性剑尾鱼相似。

[meɪl] [hæz; həz][spɑːt] [rɪ'zemblɪŋ] ['grævɪd][spɑːt][ɑːn] ['fiːmeɪl] .

Male	has	spot	resembling	gravid	spot	on	female	.
男性	有	点	类似	怀孕	点	在	女性	.

雄性身上有类似雌性妊娠斑的斑点。

['kʌlər] [ænd; ənd] ['mɑːkiŋz] ['veri] .

Color	and	markings	vary	.
颜色	和	标记	各不相同	.

颜色和斑纹各不相同。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : [lɪv; laɪv] ['berərz] ([seɪm] [æz; əz] [sɔrdteɪlz]) .

Breeding	Habits	:	Live	bearers	(	same	as	swordtails	)	.
选育	习惯	:	居住	持有者	(	相同的	作为	剑尾鱼	)	.

繁殖习性：胎生（与剑尾鱼相同）。

[duː][nɑːt] [briːd] [truː] [tuː; tə]['kʌlər] .

Do	not	breed	true	to	color	.
做	不是	品种	真的	到	颜色	.

不要培育与原毛色相同的品种。

['temprətʃər; 'temprətʃʊr] : 72° [tu:; tə] 80° [ef] .

Temperature	**:**	**72°**	**to**	**80°**	**F**	**.**
温度	:	72°	到	80°	F	.

温度：72°至80°F。

[mə'tʃʊrəti] : [faɪv][tu:; tə][eɪt] [mʌnθs] .

Maturity	**:**	**5**	**to**	**8**	**months**	**.**
到期	:	5	到	8	几个月	.

成熟期：5至8个月。

['tempərəmənt] : ['pi:sf(ə)l] , ['veri] ['hɑ:rdi] .

Temperament	**:**	**Peaceful**	**,**	**very**	**hardy**	**.**
气质	:	和平	,	非常	耐寒的	.

性情：性情温和，非常耐寒。

[mu:nz] [ɔ:r] ['pleti]

MOONS	**OR**	**PLATY**
月亮	或者	银鲛

月亮或月牙

-　　(['meksɪkoʊ])

PLATYPOECILIA	**(**	**Mexico**	**)**
-	(	墨西哥	)

扁形花属（墨西哥）

['kʌlər] : [red] [mu:n] — [di:p] [rɪtʃ] [red] .

Color	**:**	**RED**	**MOON**	**—**	**deep**	**rich**	**red**	**.**
颜色	:	红色的	月亮	—	深的	富有的	红色的	.

颜色：红月——深邃浓郁的红色。

[goʊld] [mu:n] — [goʊld]['bɑ:di] , [red] ['dɔ:rsl] [fɪn] , [blu:] [mu:n] — [blu:] ['bɑ:di] , [blæk] ['kres(ə)nt]

GOLD	**MOON**	**—**	**gold**	**body**	**,**	**red**	**dorsal**	**fin**	**,**	**BLUE**	**MOON**	**—**	**blue**	**body**	**,**	**black**	**crescent**
金子	月亮	—	金子	身体	,	红色的	背侧	鳍	,	蓝色的	月亮	—	蓝色的	身体	,	黑色的	新月

[æt; ət] [beɪs] [ʌv; əv]['kɔ:d(ə)l] .

at	**base**	**of**	**caudal**	**.**
在	根据	的	尾部	.

金月——金色的身体，红色的背鳍；蓝月——蓝色的身体，尾鳍基部有黑色新月形斑纹。

([blæk] ['kres(ə)nt] [meɪ] [ə'pɪr] [ɑ:n] [red] [ænd; ənd][goʊld] [mu:nz] .)

(	**Black**	**Crescent**	**may**	**appear**	**on**	**Red**	**and**	**Gold**	**Moons**	**.**	**)**
(	黑色的	新月	可能	出现	在	红色的	和	金子	月亮	.	)

（黑月可能出现在红月和金月上。）

[blæk] [mu:n] — [blæk] ['bɑ:di] ['sʌmtaɪmz] [wɪð; wɪθ] ['gri:nɪʃ] [ʃi:n] , ['ɔ:lsoʊ] [faʊnd] [wɪð; wɪθ] [red]

BLACK	**MOON**	**—**	**black**	**body**	**sometimes**	**with**	**greenish**	**sheen**	**,**	**also**	**found**	**with**	**red**
黑色的	月亮	—	黑色的	身体	有时	和	绿绿色	光泽	,	还	成立	和	红色的

['hedz] , ([blæk] ['helmɪt] [mu:n]) ,

heads	**,**	**(**	**Black**	**Helmet**	**Moon**	**)**	**,**
头部	,	(	黑色的	头盔	月亮	)	,

黑月——黑色身体，有时带有绿色光泽，也有头部为红色的（黑头盔月）。

[goʊld] ['wægteɪl] — [goʊld]['bɑ:di][wɪð; wɪθ] [blæk] [fɪnz][ænd; ənd] [blæk] ['kɔ:d(ə)l] .

GOLD	**WAGTAIL**	**—**	**Gold**	**body**	**with**	**black**	**fins**	**and**	**black**	**caudal**	**.**
金子	鹡鸰	—	金子	身体	和	黑色的	鳍	和	黑色的	尾部	.

金鹡鸰——金色的身体，黑色的鳍和黑色的尾鳍。

[red] ['wægteɪl] — [di:p] [red] ['bɑ:di][wɪð; wɪθ] [blæk] [fɪnz][ænd; ənd] [blæk] ['kɔ:d(ə)l] .

RED	**WAGTAILS**	**—**	**deep**	**red**	**body**	**with**	**black**	**fins**	**and**	**black**	**caudal**	**.**
红色的	鹡鸰	—	深的	红色的	身体	和	黑色的	鳍	和	黑色的	尾部	.

红尾鰤——身体深红色，鳍和尾鳍均为黑色。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : [lɪv; laɪv] ['berərz] — - [tuː; tə] - [jʌŋ] ['evri] [sɪks][tuː; tə][naɪn] [wiːks] .

Breeding	Habits	:	Live	bearers	—	15	to	30	young	every	6	to	9	weeks	.
选育	习惯	:	居住	持有者	—	-	到	-	年轻的	每一个	6	到	9	周	.

繁殖习性：胎生——每 6 至 9 周产 15 至 30 只幼崽。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] [seɪm] [æz; əz] [sɔrdteɪlz] , [ɪk'sept] [moʊst] [jʌŋ] [muːnz] [kʌm] [tuː; tə][tɑːp] .

Breeding	habits	same	as	swordtails	,	except	most	young	moons	come	to	top	.
选育	习惯	相同的	作为	剑尾鱼	,	除了	最多	年轻的	月亮	来	到	顶部	.

繁殖习性与剑尾鱼相同，只是大多数年轻的雌鱼会爬到顶端。

[krɔːs] ['briːdɪŋ] [wɪð; wɪθ] ['sɔːdteil] ['kɑːmən] ,

Cross	breeding	with	swordtail	common	,
叉	选育	和	剑尾	常见的	,

与剑尾鱼杂交很常见，

[prə'djʊsɪŋ] ['bjuːtɪf(ə)l] ['haibridz] (['heləraɪ]) ['lɑːrdʒər][ðæn; ðən] ['iːðər] ['perənt][ænd; ənd] [ə'suːmɪŋ]

producing	beautiful	hybrids	(	HELLERI	)	larger	than	either	parent	and	assuming
生产	美丽的	杂交种	(	赫勒里	)	更大的	比	任何一个	父母	和	假设

['kʌlər][ʌv; əv] [meɪl] ([muːn]) .

color	of	male	(	MOON	)	.
颜色	的	男性	(	月亮	)	.

产生比双亲都大的漂亮杂交种（HELLERI），并呈现雄性（MOON）的颜色。

['temprətʃər; 'temprətʃʊr] : 70° [tuː; tə] 80° [ef] . [mə'tʃʊrəti] : [fɔːr][tuː; tə][sɪks] [mʌnθs] .

Temperature	:	70°	to	80°	F	.	Maturity	:	4	to	6	months	.
温度	:	70°	到	80°	F	.	到期	:	4	到	6	几个月	.

温度：70°至80°F。成熟期：4至6个月。

['temprəmənt] : ['veri] ['piːsf(ə)l] .

Temperament	:	Very	peaceful	.
气质	:	非常	和平	.

性格：非常平和。

[fraɪ][mʌst; məst][biː; bi] [kept] ['veri] [wɔːrm] . -

Fry	must	be	kept	very	warm	.	10
炒	必须	是	保留	非常	温暖的	.	-

炸物必须保持非常高的温度。10

['seilfin] :

SAILFIN	:
帆鳍	:

帆鳍：

[ˌmɔliə'nisiə] -

MOLLIENISIA	LATIPINNA
莫利尼西亚	-

莫利尼西亚·拉蒂皮纳

(['sʌðərn] [juː] . [es] . , ['nɔːrðərn] ['meksɪkoʊ])

(	Southern	U	.	S	.	,	Northern	Mexico	)
(	南方	U	.	S	.	,	北方	墨西哥	)

（美国南部，墨西哥北部）

[ə'baʊt] [wʌn] [hæf] [saɪz]

About	one	half	size
关于	一	一半	尺寸

大约半个尺寸

['kʌlər] : [meɪl] — ['bɑːdi] ['ɑːlɪv] [griːn] , [blæk] ['stɪtʃɪŋ] ; [lɑːrdʒ] ['dɔːrsl] [fɪn] (['seilfin]) ['lævəndər]

Color	:	Male	—	body	olive	green	,	black	stitching	;	large	dorsal	fin	(	sailfin	)	lavender
颜色	:	男性	—	身体	橄榄	绿色的	,	黑色的	缝合	;	大的	背侧	鳍	(	帆鳍	)	薰衣草

[ænd; ənd] ['ɔrɪndʒ] ['spɑːtɪd] [wɪð; wɪθ] [blæk] ;

and	orange	spotted	with	black	;
和	橙子	斑	和	黑色的	;

颜色：雄性——身体橄榄绿色，黑色缝线；大背鳍（帆鳍）淡紫色和橙色，有黑色斑点；

['kɔːd(ə)l] , ['ɔrɪndʒ] [ænd; ənd] [laɪt] [bluː] .

caudal	,	orange	and	light	blue	.
尾部	,	橙子	和	光	蓝色的	.

尾部，橙色和浅蓝色。

['fiːmeɪl] — ['sɪmələr][tuː; tə] [meɪl] [bʌt; bət] [wɪ'ðaʊt] [lɑːrdʒ] ['dɔːrsl] .

Female	—	similar	to	male	but	without	large	dorsal	.
女性	—	相似的	到	男性	但	没有	大的	背侧	.

雌性——与雄性相似，但没有大的背鳍。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : [lɪv; laɪv] ['berərz] — [hæv; həv] - [tuː; tə] - [jʌŋ] [æt; ət] [ɪ'regjələr] ['ɪntərvlz] .

Breeding	Habits	:	Live	bearers	—	have	20	to	100	young	at	irregular	intervals	.
选育	习惯	:	居住	持有者	—	有	-	到	-	年轻的	在	不规律的	间隔	.

繁殖习性：胎生——不定期产仔，每胎产仔 20 至 100 只。

[ɔːl] [ˌmɔliə'nisiə] [ɑːr; ər]['hɑːrdi][bʌt; bət] ['fiːmeɪl] [mʌst; məst][nɑːt][biː; bi] [muːvd] [tuː; tə] [ə'nʌðər] [tæŋk]

All	Mollienisia	are	hardy	but	females	must	not	be	moved	to	another	tank
全部	莫利尼西亚	是	耐寒的	但	女性	必须	不是	是	已搬	到	其他	坦克

[wen] [jʌŋ] [ɑːr; ər] [ɪk'spektɪd] .

when	young	are	expected	.
什么时候	年轻的	是	预期的	.

所有莫利尼西亚鱼都很强壮，但雌鱼在预计产仔时不能移到另一个鱼缸里。

[ðɪs] ['friːkwəntli] ['kɔːzɪz] [jʌŋ] [tuː; tə][biː; bi][bɔːrn][ˌpriːmə'tʃʊrli; ˌpriːmə'tʊrli][ænd; ənd] [fjuː] [wɪl] [sər'vaɪv]

This	frequently	causes	young	to	be	born	prematurely	and	few	will	survive
这	频繁地	原因	年轻的	到	是	出生	过早	和	很少	将要	存活

.

:

.

这常常导致婴儿早产，而且很少有婴儿能够存活下来。

['muːvɪŋ] ['fiːmeɪl] [ɔːr] [ˌʌn'duː] [ɪk'saɪtmənt] [æt; ət] [ðɪs] [taɪm] [meɪ] [kɔːz] [deθ] [ʌv; əv] ['fiːmeɪl] .

Moving	female	or	undue	excitement	at	this	time	may	cause	death	of	female	.
移动	女性	或者	过度	激动	在	这	时间	可能	原因	死亡	的	女性	.

此时移动雌性动物或过度兴奋都可能导致雌性动物死亡。

[prə'vaɪd] ['æmp(ə)l] [ˌvedʒə'teɪʃn] [ɪn][tæŋk] .

Provide	ample	vegetation	in	tank	.
提供	充足	植被	在	坦克	.

水箱内需提供充足的水生植物。

[ɑːr; ər][nɑːt] ['veri] [ˌkænɪbə'lɪstɪk] [bʌt; bət][ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['ɔːlweɪz] ['seɪfɪst][tuː; tə] [rɪ'muːv] [fraɪ][fɔːr; fər]

Sailfins	are	not	very	cannibalistic	but	it	is	always	safest	to	remove	fry	for
帆状鳍	是	不是	非常	食人族	但	它	是	总是	最安全	到	消除	炒	为了

['sevrəl] [wiːks] .

several	weeks	.
一些	周	.

帆鳍鱼虽然不怎么同类相食，但为了安全起见，最好还是将幼鱼移走几周。

[jʌŋ] [ɑːr; ər] ⅜ - [lɔːŋ] [wen] [bɔːrn] .

Young	are	⅜	'	long	when	born	.
年轻的	是	⅜	-	长的	什么时候	出生	.

幼崽出生时身长 3/8 英寸。

['temprətʃər; 'temprətʃʊr] : 45° [tu:; tə] 85° [ef] . [bri:d] [best][æt; ət] 70° [ef] .
Temperature : 45° to 85° F . Breed best at 70° F .
温度 : 45° 到 85° F . 品种 最好的 在 70° F .

温度：45°至85°F。最适宜繁殖的温度为70°F。

[mə'tʃʊrəti] : [naɪn] [mʌnθs] .
Maturity : 9 months .
到期 : 9 几个月 .

成熟期：9个月。

['temprəmənt] : ['veri] ['pi:sf(ə)l] .
Temperament : Very peaceful .
气质 : 非常 和平 .

性格：非常平和。

[ɪn] ['bri:dɪŋ] [ˌmɔliə'nisiə] ,
In breeding Mollienisia ,
在 选育 莫利尼西亚 ,

在繁殖莫利尼西亚（Mollienisia）中，

[noʊ] [tu:] [və'raɪətiz] [ʃʊd; ʃəd][bi:; bi] [kept] [ɪn][ðə; ði] [seɪm] [tæŋk][æz; əz] [ðeɪ] [wɪl] [krɔ:s] [bri:d] .
no two varieties should be kept in the same tank as they will cross breed .
不 二 品种 应该 是 保留 在 这 相同的 坦克 作为 他们 将要 叉 品种 .

两种不同的品种不应该养在同一个鱼缸里，因为它们会杂交。

[i:tʃ] [və'raɪəti][ʃʊd; ʃəd][bi:; bi][prə'vaɪdɪd][wɪð; wɪθ][ə; eɪ] ['seprət] [tæŋk] .
Each variety should be provided with a separate tank .
每个 种类 应该 是 假如 和 一个 分离 坦克 .

每种品种都应该配备单独的水箱。

([ðɪs] [ɪz]['ɔ:lsoʊ] [tru:] [ʌv; əv][ðə; ði] [mu:nz]) .
(This is also true of the moons) .
(这 是 还 真的 的 这 月亮) .

（这同样适用于卫星）。

['oʊnli] ['veri] ['kerf(ə)l] [ɪn'telɪdʒənt] [sɪ'lektɪv] ['bri:dɪŋ] [hæz; həz] [prə'du:st] [ðə; ði] [blæk] [ˌmɔliə'nisiə] ,
Only very careful intelligent selective breeding has produced the Black Mollienisia ,
仅有的 非常 小心 聪明的 选择性 选育 有 生产 这 黑色的 莫利尼西亚 ,
['leɪtər][ðə; ði] ['seilfin] [blæk] ['mɑ:li] ,
later the Sailfin Black Molly ,
之后 这 帆鳍 黑色的 莫莉 ,

只有经过非常谨慎的智能选择育种，才培育出了黑莫利鱼，后来又培育出了帆鳍黑莫利鱼。

[ænd; ənd][moʊst]['ri:s(ə)ntli] , [blæk] ['mɑ:li] ['seilfin] [wɪð; wɪθ][æn; ən] ['ɔrɪndʒ] ['bɔ:dəd] ['dɔ:rsl] . -
and most recently , Black Molly Sailfin with an orange bordered dorsal . 11
和 最多 最近 , 黑色的 莫莉 帆鳍 和 一个 橙子 带边框 背侧 . -

最近发现的还有背鳍边缘呈橙色的黑莫莉帆鳍鱼。[11]

[blæk] [ˌmɔliə'nisiə] :
BLACK MOLLIENISIA :
黑色的 莫利尼西亚 :

黑莫利尼西亚：

(['sʌðərn] [ju:] . [es] .)
(Southern U . S .)
(南方 U . S .)

（美国南部）

['ævərɪdʒ] [saɪz]
average size
平均的 尺寸

平均尺寸

['kʌlər] : [bəuθ] [meɪl] [ænd; ənd] ['fi:meɪl] [koʊl] [blæk] .

Color	:	**Both**	**male**	**and**	**female**	**coal**	**black**	**.**
颜色	:	两个都	男性	和	女性	煤炭	黑色的	.

颜色：雄性和雌性均为煤黑色。

['bri:dɪŋ] ['hæbɪts] : [lɪv; laɪv] ['berərz] — - [tu:; tə] - [jʌŋ] [bɔ:rn][æt; ət] [ɪ'regjələr] ['ɪntərvlz]

Breeding	**Habits**	:	**Live**	**bearers**	**—**	**15**	**to**	**25**	**young**	**born**	**at**	**irregular**	**intervals**
选育	习惯	:	居住	持有者	—	-	到	-	年轻的	出生	在	不规律的	间隔

[θru:'aʊt] [ðə; ði] [jɪr] .

throughout	**the**	**year**	**.**
自始至终	这	年	.

繁殖习性：胎生——一年中不定期产仔，每胎产仔15至25只。

[jʌŋ] [wen] [bɔ:rn][ɑ:r; ər][lɑ:rdʒ][ænd; ənd] [blæk] .

Young	**when**	**born**	**are**	**large**	**and**	**black**	**.**
年轻的	什么时候	出生	是	大的	和	黑色的	.

幼崽出生时体型较大，呈黑色。

[tɜ:rn] [greɪ] [ɪn][ə; eɪ] [fju:] [wi:ks] [ænd; ənd] [ðen] ['grædʒuəli][tɜ:rn] [blæk] .

Turn	**gray**	**in**	**a**	**few**	**weeks**	**and**	**then**	**gradually**	**turn**	**black**	**.**
转动	灰色的	在	一个	很少	周	和	然后	逐步地	转动	黑色的	.

几周后会变成灰色，然后逐渐变成黑色。

['fi:meɪl] [ʃʊd; ʃəd] ['nevər] [bi:; bi] [mu:vd] [wen] [jʌŋ] [ɑ:r; ər] [ɪk'spektɪd] — [æz; əz] [ðɪs] ['ju:ʒuəli; 'ju:ʒəli]

Female	**should**	**never**	**be**	**moved**	**when**	**young**	**are**	**expected**	**—**	**as**	**this**	**usually**
女性	应该	绝不	是	已搬	什么时候	年轻的	是	预期的	—	作为	这	通常

[rɪ'zʌlts] [ɪn] [lɔ:s] [ʌv; əv] [jʌŋ] [ænd; ənd] ['fri:kwəntli] [lɔ:s] [ʌv; əv] ['fi:meɪl] .

results	**in**	**loss**	**of**	**young**	**and**	**frequently**	**loss**	**of**	**female**	**.**
结果	在	损失	的	年轻的	和	频繁地	损失	的	女性	.

雌性动物在预期产仔时绝对不能移动——因为这通常会导致幼崽夭折，而且雌性动物也经常会死亡。

([si:] ['seilfin]) .

(	**See**	**Sailfin**	**)**	**.**
(	看	帆鳍	)	.

（参见帆鳍）。

[jʌŋ] [ɑ:r; ər] ['ferli] [seɪf] [wɪð; wɪθ] ['perənts] [ɪf] ['æmp(ə)l] ['floʊtɪŋ] [plænts][ɑ:r; ər][prə'vaɪdɪd] .

Young	**are**	**fairly**	**safe**	**with**	**parents**	**if**	**ample**	**floating**	**plants**	**are**	**provided**	**.**
年轻的	是	相当	安全的	和	父母	如果	充足	漂浮的	植物	是	假如	.

只要提供充足的漂浮植物，幼鸟和父母在一起就相当安全。

“ ['mɑ:li] ” [ɑ:r; ər]['ældʒi:] ['i:tər] .

“	**Mollies**	**”**	**are**	**algae**	**eaters**	**.**
“	莫莉	”	是	藻类	食客	.

“莫莉鱼”是食藻鱼类。

[blæk] [ˌmɔliə'nisiə] [hæv; həv] [bɪn] [krɔ:st] [wɪð; wɪθ] [prə'djʊsɪŋ] [ðə; ði] ['bju:tɪf(ə)l] [blæk]

Black	**Mollienisia**	**have**	**been**	**crossed**	**with**	**Sailfins**	**producing**	**the**	**beautiful**	**BLACK**
黑色的	莫利尼西亚	有	到过	交叉	和	帆状鳍	生产	这	美丽的	黑色的

[ˌmɔliə'nisiə] ['seilfin] .

MOLLIENISIA	**SAILFIN**	**.**
莫利尼西亚	帆鳍	.

黑莫利尼西亚与帆鳍杂交，产生了美丽的黑莫利尼西亚帆鳍。

['temprətʃər; 'temprətʃʊr] : 65° [tu:; tə] 80° [ef] . [bri:d] [best][æt; ət] 75° [ef] .

Temperature	:	**65°**	**to**	**80°**	**F**	**.**	**Breed**	**best**	**at**	**75°**	**F**	**.**
温度	:	65°	到	80°	F	.	品种	最好的	在	75°	F	.

温度：65°至80°F。最适宜繁殖的温度为75°F。

[mə'tʃʊrəti] : [gʊd] [meɪl] [bɪ'kʌmz] [blæk] [ɪn][ə'baʊt][sɪks] [mʌnθs] .

Maturity	:	**Good**	**male**	**becomes**	**black**	**in**	**about**	**6**	**months**	**.**
到期	:	好的	男性	变成	黑色的	在	关于	6	几个月	.

成熟：优秀的雄性大约6个月后会变成黑色。

['fiːmeɪl] [ə'baʊt] - [mʌnθs] .
Female about 18 months .
女性 关于 - 几个月 .

雌性，约18个月大。

[briːd] [æt; ət][naɪn] [mʌnθs] .
Breed at 9 months .
品种 在 9 几个月 .

9个月大时进行配种。

['meɪlz] [les] ['hɑːrdi] .
Males less hardy .
男性 较少的 耐寒的 .

雄性较弱。

['temprəmənt] : ['veri] ['piːsf(ə)l] .
Temperament : Very peaceful .
气质 : 非常 和平 .

性格：非常平和。

“ ['mɑːli] ” [ɑːr; ər] ['hevi] ['iːtər] , [ænd; ənd] ['lɑːrdʒli] [ˌvedʒɪ'teəriːənz] .
“ Mollies ” are heavy eaters , and largely vegetarians .
“ 莫莉 ” 是 重的 食客 , 和 很大程度上 素食者 .

“莫莉”食量很大，而且大多是素食主义者。

[sʌm; səm]['ældʒiː][ʃʊd; ʃəd][biː; bi]['prez(ə)nt] . -
Some algae should be present . 12
一些 藻类 应该 是 展示 . -

应该有一些藻类存在。12

[mɪ'dækə] : ([ə'bʌv])
MEDAKA : (above)
青鳉鱼 : (多于)

麦达卡：（上图）

[ɔrɪziːəz] ['lætɪˌpiːz]
ORYZIAS LATIPES
奥利齐亚斯 青鳉

青鳉

(['tʃaɪnə])
(China)
(中国)

（中国）

['ævərɪdʒ] [saɪz]
average size
平均的 尺寸

平均尺寸

['kʌlər] : [meɪl] [ænd; ənd] ['fiːmeɪl] [laɪt] ['lemən] ['jeloʊ] .
Color : Male and female light lemon yellow .
颜色 : 男性 和 女性 光 柠檬 黄色的 .

颜色：雄性和雌性均为浅柠檬黄色。

[meɪl] [slɪm] [laɪk] ['ziːbrə] — ['sʌmtaɪmz] [kɔːld] “ ['goʊldən]['deɪnɪˌoʊ] .
Male slim like Zebra — sometimes called “ Golden Danio .
男性 苗条的 喜欢 斑马 — 有时 称为 “ 金的 丹尼奥 .

雄性体型纤细如斑马——有时被称为“金色斑马鱼”。

” ['fiːmeɪl] — ['slaɪtli] ['hevɪərðən'er] .
” Female — slightly heavier .
” 女性 — 轻微地 较重 .

“女性——略重一些。”

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : [eg] ['leər] — [ðiːz] ['ɪntrəstɪŋ] [ænd; ənd] [ə'træktɪv] [fɪʃ] [ɑːr; ər][ðə; ði] ['iːzɪɪst]

Breeding	Habits	:	Egg	layers	—	these	interesting	and	attractive	fish	are	the	easiest
选育	习惯	:	蛋	层	—	这些	有趣的	和	吸引人的	鱼	是	这	最容易

[ʌv; əv][ðə; ði] [eg] ['leər] [tuː; tə] [briːd] .

of	the	egg	layers	to	breed	.
的	这	蛋	层	到	品种	.

繁殖习性：卵生鱼类——这些有趣且有吸引力的鱼类是卵生鱼类中最容易繁殖的。

[egz] ['klʌstər] [ə'baʊt] ['eɪnl] ['riːdʒən][ʌv; əv] ['fiːmeɪl] [laɪk] [bʌntʃ] [ʌv; əv] [greɪps] .

Eggs	cluster	about	anal	region	of	female	like	bunch	of	grapes	.
鸡蛋	簇	关于	肛门	地区	的	女性	喜欢	束	的	葡萄	.

卵子像一串葡萄一样聚集在雌性的肛门周围。

[hɪr] [ðeɪ] [ɑːr; ər] ['kærid] [fɔːr; fər] ['sevrəl] ['aʊərz][ænd; ənd]['leɪtər] [brʌʃt] [ɔːf][ɑːn][plænts] [wer]

Here	they	are	carried	for	several	hours	and	later	brushed	off	on	plants	where
这里	他们	是	携带	为了	一些	小时	和	之后	刷过	离开	在	植物	在哪里

[ðeɪ] [bɪ'kʌm] [ə'tætʃt] .

they	become	attached	.
他们	变得	随附的	.

它们在这里停留几个小时，然后被植物拂去并附着在植物上。

[egz] [kæn; kən][biː; bi] ['iːzəli] [siːn] ['hæŋɪŋ] [tuː; tə][plænts] .

Eggs	can	be	easily	seen	hanging	to	plants	.
鸡蛋	能	是	容易地	已见	绞刑	到	植物	.

很容易就能看到植物上挂着鸡蛋。

[fɪʃ] ['seldəm] ['bɑːðər] [egz] [bʌt; bət][ˌaɪ 'tiː][ɪz]['seɪfɪst][tuː; tə] [rɪ'muːv] [plænts] [kən'teɪnɪŋ] [egz] [tuː; tə]

Fish	seldom	bother	eggs	but	it	is	safest	to	remove	plants	containing	eggs	to
鱼	很少	打扰	鸡蛋	但	它	是	最安全	到	消除	植物	包含	鸡蛋	到

[ə'nʌðər] [dʒɑːr] .

another	jar	.
其他	罐	.

鱼很少会打扰鱼卵，但最安全的做法是将含有鱼卵的植物移到另一个罐子里。

[fraɪ] [hætʃ] [ɪn] - [tuː; tə] - [deɪz] .

Fry	hatch	in	10	to	14	days	.
炒	孵化	在	-	到	-	天	.

鱼苗将在10至14天内孵化。

[fiːd] [fraɪ][ˌɪnfju'sɔːriə; ˌɪnfju'soʊriə] .

Feed	fry	infusoria	.
喂养	炒	纤毛虫	.

喂鱼苗草履虫。

['nevər] [hæv; həv] [sneɪlz] [ɪn][tæŋk] [kən'teɪnɪŋ] [fɪʃ] [egz] .

Never	have	snails	in	tank	containing	fish	eggs	.
绝不	有	蜗牛	在	坦克	包含	鱼	鸡蛋	.

绝对不要在装有鱼卵的鱼缸里放蜗牛。

['temprətʃər; 'temprətʃʊr] : 45° [tuː; tə] 80° [ef] . [spɑːn] [best] [æt; ət] 70° [ef] .

Temperature	:	45°	to	80°	F	.	Spawn	best	at	70°	F	.
温度	:	45°	到	80°	F	.	生成	最好的	在	70°	F	.

温度：45°至80°F。最佳产卵温度为70°F。

[mə'tʃʊrəti] : [mə'tʃʊr] [ɪn] [ə'baʊt] [sɪks][məuz] .

Maturity	:	Mature	in	about	6	mos	.
到期	:	成熟	在	关于	6	莫斯	.

成熟期：约6个月成熟。

['tempрəmənt] : ['veri] ['piːsf(ə)l] .

Temperament	:	Very	peaceful	.
气质	:	非常	和平	.

性格：非常平和。

['ziːbrə] :
ZEBRA :
斑马 :

斑马：

['deɪnɪˌoʊ] ['rɪrioʊ] ([seɪ'lɑːn; sə'lɑːn])
DANIO RERIO (Ceylon)
丹尼奥 雷里奥 (锡兰)

达尼奥·雷里奥（锡兰）

['kʌlər] : [bəuθ] [meɪl] [ænd; ənd] ['fiːmeɪl] [straɪpt] [frʌm; frəm] [aɪz] [θruː] [teɪl] [wɪð; wɪθ] ['ɔːltərnət] [laɪnz]
Color : Both male and female striped from eyes through tail with alternate lines
颜色 : 两个都 男性 和 女性 有条纹的 从 眼睛 通过 尾巴 和 备用 线条
[ʌv; əv] [bluː] [ænd; ənd] ['sɪlvər] .
of blue and silver .
的 蓝色的 和 银 .

颜色：雄性和雌性从眼睛到尾巴都有蓝银相间的条纹。

['ʌndəpɑːt] [ʌv; əv] [meɪl] ['slaɪtli] ['jeloʊɪʃ] — ['fiːmeɪl] ['sɪlvəri] [waɪt] .
Underparts of male slightly yellowish — female silvery white .
下半身 的 男性 轻微地 淡黄色 — 女性 银色 白色的 .

雄性下体略呈黄色，雌性下体呈银白色。

['fiːmeɪl] — [diːpər] [ɪn] ['bɑːdi] .
Female — deeper in body .
女性 — 更深 在 身体 .

女性——身体更深处。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : [eg] ['leər] — [nɑːn] - [əd'hiːsɪv] [egz] [fɔːl] [tuː; tə] ['bɑːtəm] .
Breeding Habits : Egg layers — non - adhesive eggs fall to bottom .
选育 习惯 : 蛋 层 — 非 - 粘合剂 鸡蛋 落下 到 底部 .

繁殖习性：产蛋型——非粘性蛋沉入底部。

['kʌvər] ['bɑːtəm] [ʌv; əv] ['briːdɪŋ] [tæŋk] [wɪð; wɪθ] ['sevrəl] ['leər] ½ - ['peblz] [ɔːr] [glæs] ['mɑːrblz] ,
Cover bottom of breeding tank with several layers ½ ' pebbles or glass marbles ,
覆盖 底部 的 选育 坦克 和 一些 层 ½ - 鹅卵石 或者 玻璃 弹珠 ,

在繁殖缸底部铺上几层½英寸的鹅卵石或玻璃弹珠，

[nɑːt]['oʊvər][θriː] [ɪntʃɪz] [ʌv; əv]['wɔːtər] [ə'bʌv] ['mɑːrblz] .
not over 3 inches of water above marbles .
不是 超过 3 英寸 的 水 多于 弹珠 .

水面高度不超过弹珠上方3英寸。

[pleɪs] [meɪl] [ænd; ənd] ['fiːmeɪl] ([kept] ['seprət] ['sevrəl] [deɪz]) [ɪn] [prɪ'perd] [tæŋk] .
Place male and female (kept separate several days) in prepared tank .
地方 男性 和 女性 (保留 分离 一些 天) 在 准备 坦克 .

将雄性和雌性（分开饲养几天）放入准备好的鱼缸中。

['spɔːnɪŋ] ['juːʒuəli; 'juːʒəli] [teɪks] [pleɪs] [wɪ'ðɪn] - ['aʊərz] .
Spawning usually takes place within 24 hours .
产卵 通常 需要 地方 之内 - 小时 .

产卵通常在24小时内发生。

['spɔːnɪŋ] [ɪz] [ˌpri'siːdid] [baɪ] ['veri] [fæst] ['swɪmɪŋ] .
Spawning is preceded by very fast swimming .
产卵 是 之前 经过 非常 快速地 游泳 .

产卵前会进行非常快速的游泳。

[rɪ'muːv] ['perənts] ['æftər] ['spɔːnɪŋ] .
Remove parents after spawning .
消除 父母 后 产卵 .

产卵后移除父母。

[fraɪ] [hætʃ] [ɪn][ˌtuːˈtuː][tuː; tə][eɪt] [deɪz] .
Fry hatch in 2 to 8 days .
炒 孵化 在 2 到 8 天 .

鱼苗将在2至8天内孵化。

[fiːd] [fraɪ][ˌɪnfjuˈsɔːriə; ˌɪnfjuˈsoʊriə] .
Feed fry infusoria .
喂养 炒 纤毛虫 .

喂鱼苗草履虫。

['temprətʃər; 'temprətʃʊr] : 45° [tuː; tə] 80° [ef] .
Temperature : 45° to 80° F .
温度 : 45° 到 80° F .

温度：45°至80°F。

[məˈtʃʊrəti] : [briːd] [wen] [fɔːr][tuː; tə][faɪv] [mʌnθs] .
Maturity : Breed when 4 to 5 months .
到期 : 品种 什么时候 4 到 5 几个月 .

成熟期：4至5个月大时进行繁殖。

['temprəmənt] : ['piːsf(ə)l] , [swɪm][ɪn] [skuːl] , ['kɑːnstəntli] ['muːvɪŋ] .
Temperament : Peaceful , swim in school , constantly moving .
气质 : 和平 , 游泳 在 学校 , 不断地 移动 .

性格：性情温和，在学校游泳，总是动个不停。

([siː] [pɜːrl] ['deɪnɪˌoʊ] .) -
(See Pearl Danio .) 13
(看 珍珠 丹尼奥 .) -

（参见珍珠丹尼奥。）13

[pɜːrl] ['deɪnɪˌoʊ] ([əˈbʌv]) : ['deɪnɪˌoʊ] -
PEARL DANIO (above) : DANIO ALBOLINEATUS
珍珠 丹尼奥 (多于) : 丹尼奥 -

珍珠丹尼奥（上图）：DANIO ALBOLINEATUS

(['bɜːrmə])
(Burma)
(缅甸)

（缅甸）

['ævərɪdʒ] [saɪz]
average size
平均的 尺寸

平均尺寸

['kʌlər] : [ˌɪrɪ'des(ə)nt] ['mʌðər] - [ʌv; əv] - [pɜːrl] [ænd; ənd]['oʊp(ə)l] [tɪnts] .
Color : Iridescent mother - of - pearl and opal tints .
颜色 : 彩虹色 母亲 - 的 - 珍珠 和 蛋白石 色调 .

颜色：珠光珍珠母和蛋白石色调。

[dʌl] [red] [laɪn] [θruː] ['sentər] [ʌv; əv]['bɑːdi][ænd; ənd][teɪl] .
Dull red line through center of body and tail .
乏味的红色的 线 通过 中心 的 身体 和 尾巴 .

身体中部和尾部有一条暗红色的线。

['fiːmeɪl] — ['slaɪtli] ['hevɪərðən'er] .
Female — slightly heavier .
女性 — 轻微地 较重 .

女性——略重一些。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : [eg] ['leər] — [prɪ'per] [ə'kweriəm] [seɪm] [æz; əz][fɔːr; fər]['ziːbrə] .
Breeding Habits : Egg layers — prepare aquarium same as for Zebra .
选育 习惯 : 蛋 层 — 准备 水族馆 相同的 作为 为了 斑马 .

繁殖习性：卵生——准备水族箱的方式与饲养斑马相同。

[lɔːŋ] [tæŋk] [best] [fɔːr; fər] [bəuθ] .
Long tank best for both .
长的 坦克 最好的 为了 两个都 .

长油箱最适合这两种情况。

[æz; əz] [ðeɪ] [snætʃ] [egz] [wen] [ðeɪ] [tɜːrn] , [lɔːŋ] [tæŋk] [ɪ'lɪmɪneɪts] ['meni] [tɜːrnz] .
As they snatch eggs when they turn , long tank eliminates many turns .
作为 他们 抢夺 鸡蛋 什么时候 他们 转动 , 长的 坦克 消除 许多 转弯 .

由于它们会在转弯时偷蛋，长水箱可以减少很多转弯。

[əd'vaɪzəb(ə)l] [tuː; tə] [juːz] [tuː] ['meɪlz] [tuː; tə] [wʌn] ['fiːmeɪl] .
Advisable to use two males to one female .
建议 到 使用 二 男性 到 一 女性 .

建议使用两男一女的比例。

([siː] ['ziːbrə] .)
(See Zebra .)
(看 斑马 .)

（参见斑马。）

['temprətʃər; 'temprətʃʊr] [ænd; ənd] ['temprəmənt] : [seɪm] [æz; əz] ['ziːbrə] .
Temperature and Temperament : Same as Zebra .
温度 和 气质 : 相同的 作为 斑马 .

体温和性情：与斑马相同。

[mə'tʃʊrəti] : [sɪks] [tuː; tə] [eɪt] [mʌnθs] .
Maturity : 6 to 8 months .
到期 : 6 到 8 几个月 .

成熟期：6至8个月。

['dʒaɪənt] ['deɪnɪˌoʊ] ['deɪnɪˌoʊ] -
GIANT DANIO DANIO MALABARICUS
巨大的 丹尼奥 丹尼奥 -

巨型斑马鱼（Danio malabaricus）

(['mæləbɑː(r)] [koʊst])
(Malabar Coast)
(马拉巴尔 海岸)

（马拉巴尔海岸）

['kʌlər] : [diːp] [mə'tælɪk] [bluː] [wɪð; wɪθ] [tuː] [ˌhɔːrɪ'zɑːnt(ə)l] [straɪps] [ʌv; əv] ['jeloʊ] [goʊld] .
Color : Deep metallic blue with two horizontal stripes of yellow gold .
颜色 : 深的 金属 蓝色的 和 二 水平的 条纹 的 黄色的 金子 .

颜色：深金属蓝色，带有两条水平的金黄色条纹。

['fiːmeɪl] — ['slaɪtli] ['hevɪərðən'er] .
Female — slightly heavier .
女性 — 轻微地 较重 .

女性——略重一些。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : [eg] ['leər] — ['veri] [smɔːl] ['semi] - [əd'hiːsɪv] [egz] [dɪ'pɑːzɪtɪd] [ɑːn] [plænts] .
Breeding Habits : Egg layers — very small semi - adhesive eggs deposited on plants .
选育 习惯 : 蛋 层 — 非常 小的 半 - 粘合剂 鸡蛋 已存 在 植物 .

繁殖习性：卵生——产卵量很小，卵有半粘性，产在植物上。

[fraɪ] [niːd] [greɪt] [ə'maʊnt] [ʌv; əv] [fuːd] .
Fry need great amount of food .
炒 需要 伟大的 数量 的 食物 .

弗莱需要大量的食物。

[rɪ'muːv] ['perənts] ['æftər] ['spɔːnɪŋ] .
Remove parents after spawning .
消除 父母 后 产卵 .

产卵后移除父母。

([siː] ['roʊzi][bɑːrb] .)
(see Rosy Barb .)
(看 红润 芭芭拉 .)

（参见玫瑰倒钩鱼。）

['temprətʃər; 'temprətʃʊr] : 60° [tuː; tə] 80° [ef] .
Temperature : 60° to 80° F .
温度 : 60° 到 80° F .

温度：60°至80°F。

[mə'tʃʊrəti] : [eɪt][tuː; tə] - [mʌnθs] .
Maturity : 8 to 10 months .
到期 : 8 到 - 几个月 .

成熟期：8至10个月。

['temprəmənt] : ['piːsf(ə)l] , [bʌt; bət] [wɪl] [ə'tæk] [smɔːl] [fɪʃ] .
Temperament : Peaceful , but will attack small fish .
气质 : 和平 , 但 将要 攻击 小的 鱼 .

性情：性情温和，但会攻击小鱼。

['deɪnɪˌoʊ] (['ziːbrə] , [pɜːrl] [ænd; ənd]['dʒaɪənt]) [ɑːr; ər] ['ɔːlweɪz] ['æktɪv] , [ænd; ənd][ɑːr; ər][lɑːrdʒ]
Danios (Zebra , Pearl and Giant) are always active , and are large
斑马鱼 (斑马 , 珍珠 和 巨大的) 是 总是 积极的 , 和 是 大的
[kən'suːmərz][ʌv; əv]['ɑːksɪdʒən] ,
consumers of oxygen ,
消费者 的 氧 ,

斑马鱼（斑马、珍珠和巨型）总是很活跃，而且耗氧量很大。

['ðerfɔːr] [ɑːr; ər] [mɔːr] [sə'septəb(ə)l][tuː; tə][ðə; ði] [ɪ'fekts] [ʌv; əv] [læk] [ʌv; əv] [sə'fɪʃ(ə)nt] ['ɑːksɪdʒən][ɪn]
therefore are more susceptible to the effects of lack of sufficient oxygen in
所以 是 更多的 易受影响的 到 这 效果 的 缺少 的 充足的 氧 在
[ðə; ði] [ə'kweriəm] .
the aquarium .
这 水族馆 .

因此更容易受到水族箱缺氧的影响。

['biːɪŋ] [fæst] ['swɪmər] [ænd; ənd] [ɪ'speʃəli] [fɑːnd][ʌv; əv][ðer; ðər] [oʊn] [egz] ,
Being fast swimmers and especially fond of their own eggs ,
存在 快速地 游泳运动员 和 尤其 喜爱 的 他们的 自己的 鸡蛋 ,

它们游泳速度很快，而且特别喜欢自己的卵。

['wɔːtər][ɪn][ðə; ði] ['briːdɪŋ] [tæŋk][ʃʊd; ʃəd][nɑːt] [ɪk'siːd] [sɪks] [ɪntʃɪz] [ænd; ənd] [ðeɪ] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi]
water in the breeding tank should not exceed 6 inches and they should be
水 在 这 选育 坦克 应该 不是 超过 6 英寸 和 他们 应该 是
[rɪ'muːvd] [æz; əz] [suːn] [æz; əz] ['spɔːnɪŋ] [ɪz]['oʊvər] . -
removed as soon as spawning is over . 14
已移除 作为 很快 作为 产卵 是 超过 . -

繁殖缸内的水位不应超过6英寸，产卵结束后应立即将鱼苗移走。14

['roʊzi] [bɑːrb] : ['bɑːbʌs] -
ROSY BARB : BARBUS CONCHONIUS
红润 倒钩 : 巴布斯 -

粉红刺鲃：BARBUS CONCHONIUS

(['ɪndiə])
(India)
(印度)

（印度）

['ævərɪdʒ] [saɪz]
average size
平均的 尺寸

平均尺寸

['kʌlər] : ['sɪlvəri] [griːn] , [dɑːrk][spɑːt][æt; ət] [beɪs] [ʌv; əv]['kɔːd(ə)l] .

Color	:	Silvery	green	,	dark	spot	at	base	of	caudal	.
颜色	:	银色	绿色的	,	黑暗的	点	在	根据	的	尾部	.

颜色：银绿色，尾鳍基部有深色斑点。

[meɪl] [hæz; həz] [blæk] [dæʃ] [ɑːn] ['dɔːrsl] [ænd; ənd] [teɪks] [ɑːn]['roʊzi][hjuː] ['dʊrɪŋ] ['spɔːnɪŋ] ['siːz(ə)n] .

Male	has	black	dash	on	dorsal	and	takes	on	rosy	hue	during	spawning	season	.
男性	有	黑色的	短跑	在	背侧	和	需要	在	红润	色调	期间	产卵	季节	.

雄性背部有黑色斑纹，在繁殖季节会变成玫瑰色。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : [eg] ['leər] — [leɪ] [egz] [ɑːn] [faɪn] [plænts]['sɪmələr][tuː; tə] ['goʊldfɪʃ] .

Breeding	Habits	:	Egg	layers	—	lay	eggs	on	fine	plants	similar	to	goldfish	.
选育	习惯	:	蛋	层	—	躺	鸡蛋	在	美好的	植物	相似的	到	金鱼	.

繁殖习性：卵生——像金鱼一样在细小的植物上产卵。

[stɑːk] [ə'kweriəm] [wel] [wɪð; wɪθ] [faɪn] [plænts] [laɪk] [ˌmɪriːə'fɪləm] [ɔːr][kə'bɑːmbə] , [weɪt] [daʊn] ['ɛndz] [wɪð; wɪθ][ə; eɪ] [stoʊn] .

Stock	aquarium	well	with	fine	plants	like	Myriophyllum	or	Cabomba	,	weight	down	ends	with	a	stone	.
库存	水族馆	出色地	和	美好的	植物	喜欢	狐尾藻	或者	卡邦巴	,	重量	向下	结束	和	一个	石头	.

在水族箱中放入一些漂亮的植物，例如狐尾藻或金鱼藻，并在两端放一块石头压住。

['seprət] [meɪl] [ænd; ənd] ['fiːmeɪl] [fɔːr; fər][ə; eɪ] [fjuː] [deɪz] .

Separate	male	and	female	for	a	few	days	.
分离	男性	和	女性	为了	一个	很少	天	.

将雄性和雌性分开几天。

['spɔːnɪŋ] ['juːʒuəli; 'juːʒəli] [teɪks] [pleɪs] [wɪ'ðɪn] - ['aʊərz]['æftər] [per] [ɪz] [pleɪst] [tə'geðər] .

Spawning	usually	takes	place	within	48	hours	after	pair	is	placed	together	.
产卵	通常	需要	地方	之内	-	小时	后	一对	是	放置	一起	.

雌雄鱼放在一起后，通常在 48 小时内产卵。

['æftər] ['spɔːnɪŋ] [ɪz] [kəm'pliːtɪd] [rɪ'muːv] [plænts] [kən'teɪnɪŋ] [egz] [ænd; ənd] [pleɪs] [ɪn][tæŋk] [friː] [frʌm; frəm] ['ʌðər] [fɪʃ] [ænd; ənd] ['skævɪndʒər] .

After	spawning	is	completed	remove	plants	containing	eggs	and	place	in	tank	free	from	other	fish	and	scavengers	.
后	产卵	是	完全的	消除	植物	包含	鸡蛋	和	地方	在	坦克	自由的	从	其他	鱼	和	拾荒者	.

产卵完成后，将含有卵的植物取出，放入没有其他鱼类和食腐动物的水箱中。

[fraɪ] [hætʃ] [ɪn][ə'baʊt][ə; eɪ] [wiːk] [ænd; ənd][ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [fed] [wɪð; wɪθ][braɪn] [ʃrɪmp] .

Fry	hatch	in	about	a	week	and	should	be	fed	with	Brine	Shrimp	.
炒	孵化	在	关于	一个	星期	和	应该	是	美联储	和	盐水	虾	.

鱼苗大约一周后孵化，应该喂食丰年虾。

[ðə; ði] ['fɑːloʊɪŋ] [bɑːbz][ɑːr; ər] ['prɪtɪli] ['kʌlərd] [ænd; ənd] ['iːzi] [tuː; tə] [teɪk] [ker] [ʌv; əv] .

The	following	Barbs	are	prettily	colored	and	easy	to	take	care	of	.
这	下列的	倒钩	是	漂亮	有色	和	简单的	到	拿	关心	的	.

以下这些倒刺鱼颜色漂亮，易于饲养。

[ðer; ðər] ['briːdɪŋ] ['hæbɪts][ɑːr; ər][laɪk] [ðoʊz] [ʌv; əv][ðə; ði] - .

Their	breeding	habits	are	like	those	of	the	Rosybarbs	.
他们的	选育	习惯	是	喜欢	那些	的	这	-	.

它们的繁殖习性与玫瑰鲃相似。

['bɑːbʌs] -

BARBUS	SUMATRANUS
巴布斯	-

苏门答腊鲃

['bɑ:bʌs] [ɛvɜɤɛti] ([klaʊn] [bɑ:rb])
BARBUS EVERETTI (CLOWN BARB)
巴布斯 埃弗雷特 (小丑 倒钩)

巴布斯·埃弗雷蒂（小丑巴布）

['bɑ:bʌs] - ([hæf] ['bændɪd])
BARBUS SEMIFASCIOLATUS (HALF BANDED)
巴布斯 - (一半 带状)

半带刺鲃

['bɑ:bʌs] - [vɑ:r] .
BARBUS SEMIFASCIOLATUS var .
巴布斯 - 变量 .

半带刺鲃（BARBUS SEMIFASCIOLATUS var.）

- , ([goʊld] [bɑ:rb])
Schuberti , (GOLD BARB)
- , (金子 倒钩)

舒伯特（金巴布）

['bɑ:bʌs] -
BARBUS NIGROFASCIATUS
巴布斯 -

黑带刺鲃

['temprətʃər; 'temprətʃʊr] : 45° [tu:; tə] 80° [ef] . [spɑ:n] [best] [æt; ət] 70° [tu:; tə] 80° [ef] .
Temperature : 45° to 80° F . Spawn best at 70° to 80° F .
温度 : 45° 到 80° F . 生成 最好的 在 70° 到 80° F .

温度：45°至80°F。最佳产卵温度为70°至80°F。

[mə'tʃʊrəti] : [mə'tʃʊr] [ɪn] [ə'baʊt] [naɪn] [mʌnθs] .
Maturity : Mature in about 9 months .
到期 : 成熟 在 关于 9 几个月 .

成熟期：约9个月成熟。

['temprəmənt] : ['pi:sf(ə)l] .
Temperament : Peaceful .
气质 : 和平 .

性情：平和。

['bɑ:bʌs] - ([bɪ'loʊ])
BARBUS OLIGOLEPIS (below)
巴布斯 - (以下)

寡鳞鲃（下图）

([sʊ'mɑ:trə])
(Sumatra)
(苏门答腊)

（苏门答腊）

['kʌlər] :
Color :
颜色 :

颜色：

[meɪl] — [lɑ:rdʒ] [skeɪlz] [wɪð; wɪθ] [blu:] - [blæk] [spɑ:t] , [ɔ:l] [fɪnz] ['ɔrɪndʒ] - [red] [wɪð; wɪθ] [dɑ:rk] [edʒ] .
Male — Large scales with blue - black spot , all fins orange - red with dark edge .
男性 — 大的 秤 和 蓝色的 - 黑色的 点 , 全部 鳍 橙子 - 红色的 和 黑暗的 边缘 .

雄性——鳞片大，有蓝黑色斑点，所有鳍呈橙红色，边缘呈深色。

['fi:meɪl] — ['dʌlər] [ɪn] ['kʌlər] [wɪð; wɪθ] [fɔ:r] [ɔ:r] [faɪv] [blæk] [spɑ:ts] [ɑ:n] [saɪdz] .
Female — Duller in color with 4 or 5 black spots on sides .
女性 — 更暗淡 在 颜色 和 4 或者 5 黑色的 地点 在 侧面 .

雌性——颜色较暗淡，两侧有 4 或 5 个黑点。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : [eg] ['leər] — [stɑːk] [ə'kweriəm] [wɪð; wɪθ] [kə'bɑːmbə] .

Breeding	**Habits**	**:**	**Egg**	**layers**	**—**	**Stock**	**aquarium**	**with**	**Cabomba**	**.**
选育	习惯	:	蛋	层	—	库存	水族馆	和	卡邦巴	.

繁殖习性：产卵型——与金鱼藻一起放入水族箱。

[meɪl] [tɜːrnz] ['ɔːlmoʊst] [blæk] ['dʊrɪŋ] ['spɔːnɪŋ] ['pɪriəd] .

Male	**turns**	**almost**	**black**	**during**	**spawning**	**period**	**.**
男性	转弯	几乎	黑色的	期间	产卵	时期	.

雄性在产卵期几乎变成黑色。

[rɪ'muːv] [bəuθ] ['perənts] [æz; əz] [suːn] [æz; əz] [egz] [ɑːr; ər] [dɪ'pɑːzɪtɪd] [ɑːn] [faɪn] [plænts] .

Remove	**both**	**parents**	**as**	**soon**	**as**	**eggs**	**are**	**deposited**	**on**	**fine**	**plants**	**.**
消除	两个都	父母	作为	很快	作为	鸡蛋	是	已存	在	美好的	植物	.

一旦雌雄亲鸟将卵产在茂盛的植物上，就应立即将它们移走。

[fraɪ] [hætʃ] [ɪn] [ə'baʊt] - ['aʊərz] .

Fry	**hatch**	**in**	**about**	**72**	**hours**	**.**
炒	孵化	在	关于	-	小时	.

鱼苗大约72小时后孵化。

['temprətʃər; 'temprətʃʊr] : 70° [tuː; tə] 80° [ef] .

Temperature	**:**	**70°**	**to**	**80°**	**F**	**.**
温度	:	70°	到	80°	F	.

温度：70°至80°F。

[mə'tʃʊrəti] : - [mʌnθs] .

Maturity	**:**	**10**	**months**	**.**
到期	:	-	几个月	.

成熟期：10个月。

['temprəmənt] : (['piːsf(ə)l] .) -

Temperament	**:**	**(**	**Peaceful**	**.**	**)**	**15**
气质	:	(	和平	.	)	-

性情：（平和。）15

[blʌd] [fɪn] : ([ə'bʌv]) - -

BLOOD	**FIN**	**:**	**(**	**above**	**)**	**APHYOCHARAX**	**RUBRIPINNIS**
血	鳍	:	(	多于	)	-	-

血鳍：（上图）红鳍无刺鱼

(['ɑːrdʒəntaɪn])

(	**Argentine**	**)**
(	阿根廷	)

（阿根廷）

['ævərɪdʒ] [saɪz]

average	**size**
平均的	尺寸

平均尺寸

['kʌlər] : [ˌɪrɪ'des(ə)nt] [stiːl] [bluː] [wɪð; wɪθ] [diːp] [red] [fɪnz] .

Color	**:**	**Iridescent**	**steel**	**blue**	**with**	**deep**	**red**	**fins**	**.**
颜色	:	彩虹色	钢	蓝色的	和	深的	红色的	鳍	.

颜色：虹彩钢蓝色，鳍呈深红色。

[seks] [dɪ'tɜːrmɪnd] [seɪm] [æz; əz] ['sɪlvər] ['tetrə] .

Sex	**determined**	**same**	**as**	**Silver**	**Tetra**	**.**
性别	决定	相同的	作为	银	四重	.

性别判定方法与银四线鱼相同。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : [eg] ['leər] .

Breeding	**Habits**	**:**	**Egg**	**layers**	**.**
选育	习惯	:	蛋	层	.

繁殖习性：产蛋型。

[juːz] [lɑːrdʒ] [tæŋk] , ['kʌvər] ['bɑːtəm] [wɪð; wɪθ] [faɪn] [plænts] , [ænd; ənd] ['æmp(ə)l] [tɔːl] [wʌnz] .

Use	**large**	**tank**	**,**	**cover**	**bottom**	**with**	**fine**	**plants**	**,**	**and**	**ample**	**tall**	**ones**	**.**
使用	大的	坦克	,	覆盖	底部	和	美好的	植物	,	和	充足	高的	一个	.

使用大鱼缸，底部铺满细小的水草，并种植大量高大的植物。

[fɪʃ] [spɑːn] [æt; ət] ['sɜːrfɪs] , [sʌm; səm] [egz] [əd'hɪrɪŋ] [tuː; tə] [tɔːl] [plænts] , ['ʌðər] ['fɔːlɪŋ] .

Fish	**spawn**	**at**	**surface**	**,**	**some**	**eggs**	**adhering**	**to**	**tall**	**plants**	**,**	**others**	**falling**	**.**
鱼	生成	在	表面	,	一些	鸡蛋	粘附	到	高的	植物	,	其他的	坠落	.

鱼类在水面产卵，有些鱼卵附着在高大的水草上，有些则落到水面上。

[rɪ'muːv] ['perənts] .

Remove	**parents**	**.**
消除	父母	.

移除父母。

[fraɪ] [ə'pɪr] [ɪn] [ə'baʊt] - ['aʊərz] .

Fry	**appear**	**in**	**about**	**24**	**hours**	**.**
炒	出现	在	关于	-	小时	.

幼鱼大约24小时后出现。

[fiːd] [braɪn] [ʃrɪmp] .

Feed	**Brine**	**Shrimp**	**.**
喂养	盐水	虾	.

喂丰年虾。

[fraɪ] [groʊ] ['ræpɪdli] .

Fry	**grow**	**rapidly**	**.**
炒	生长	快速	.

鱼苗生长迅速。

['temprətʃər; 'temprətʃʊr] : 70° [tuː; tə] 78° [ef] .

Temperature	**:**	**70°**	**to**	**78°**	**F**	**.**
温度	:	70°	到	78°	F	.

温度：70°至78°F。

['tempərəmənt] : ['piːsf(ə)l] .

Temperament	**:**	**Peaceful**	**.**
气质	:	和平	.

性情：平和。

['sɪlvər] ['tetrə] : - -

SILVER	**TETRA**	**:**	**CTENOBRYCON**	**SPILURUS**
银	四重	:	-	-

银四线虫：Ctenobrycon spilurus

([biː'ɑːr] . [gai'ænə])

(	**Br**	**.**	**Guiana**	**)**
(	Br	.	圭亚那	)

(英属圭亚那)

['kʌlər] : [stiːl] [bluː] ['bɑːdi] ['kʌvərd] [wɪð; wɪθ] ['veri] [faɪn] [braɪt] ['sɪlvər] [skeɪlz] .

Color	**:**	**Steel**	**blue**	**body**	**covered**	**with**	**very**	**fine**	**bright**	**silver**	**scales**	**.**
颜色	:	钢	蓝色的	身体	涵盖	和	非常	美好的	明亮的	银	秤	.

颜色：钢蓝色身体，覆盖着非常细密的亮银色鳞片。

['bɑːdi] ['veri] [θɪn] .

Body	**very**	**thin**	**.**
身体	非常	薄的	.

身材非常瘦。

[lɑːrdʒ] [blæk] [spɑːt] [æt; ət] [beɪs] [ʌv; əv] ['kɔːd(ə)l] .

Large	**black**	**spot**	**at**	**base**	**of**	**caudal**	**.**
大的	黑色的	点	在	根据	的	尾部	.

尾部基部有一个大的黑斑。

['tetrə] [ɑːr; ər][ɔːl] ['iːzəli] [aɪ'dentɪfaɪd][baɪ][ðə; ði] [smɔːl]['ædɪpoʊs,'ædɪpoʊz][fɪn] [bɪ'twiːn] ['dɔːrsl] [ænd; ənd]

Tetras	are	all	easily	identified	by	the	small	adipose	fin	between	dorsal	and
四线虫	是	全部	容易地	已识别	经过	这	小的	脂肪	鳍	之间	背侧	和

['kɔːd(ə)l] .

caudal	.
尾部	.

四间鱼很容易辨认，因为它们在背鳍和尾鳍之间有一个小的脂鳍。

[meɪl] ['slaɪtli] ['smɔːlər] [wɪð; wɪθ][ɪn'vɪzəb(ə)l] ['prɑːsesɪz] [ɑːn] [æn'tɪriər] [tɪp][ʌv; əv] ['eɪnl] [wɪtʃ] [kætʃ] [ɪn]

Male	slightly	smaller	with	invisible	processes	on	anterior	tip	of	anal	which	catch	in
男性	轻微地	较小的	和	无形的	流程	在	前部	提示	的	肛门	哪个	抓住	在

[faɪn] [net] .

fine	net	.
美好的	网	.

雄性体型略小，肛门前端有不可见的突起，可以钩住细密的网状物。

[seks][ɪz] [dɪ'tɜːrmɪnd] [ɪn] [ðɪs] [weɪ] .

Sex	is	determined	in	this	way	.
性别	是	决定	在	这	方式	.

性别就是这样确定的。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : [eg] ['leər] — [leɪ] [greɪt] ['kwɑːntətiz] [ʌv; əv] [əd'hiːsɪv] [egz] [ɑːn] [faɪn] [plænts] .

Breeding	Habits	:	Egg	layers	—	lay	great	quantities	of	adhesive	eggs	on	fine	plants	.
选育	习惯	:	蛋	层	—	躺	伟大的	数量	的	粘合剂	鸡蛋	在	美好的	植物	.

繁殖习性：产卵型——在细小的植物上产下大量粘性卵。

[plænts][ɔːr] ['perənts] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [rɪ'muːvd] [æz; əz] [suːn] [æz; əz] ['spɔːnɪŋ] [ɪz] [kəm'pliːtɪd] .

Plants	or	parents	should	be	removed	as	soon	as	spawning	is	completed	.
植物	或者	父母	应该	是	已移除	作为	很快	作为	产卵	是	完全的	.

产卵结束后应立即将植株或亲鱼移除。

[fraɪ] [wɪl] [meɪk] [ðer; ðər] [ə'pɪrəns] [ɪn][ə; eɪ] [fjuː] [deɪz] .

Fry	will	make	their	appearance	in	a	few	days	.
炒	将要	制作	他们的	外貌	在	一个	很少	天	.

小鱼苗将在几天后出现。

[biː; bi] [ʃʊr] [ðer; ðər][ɑːr; ər][noʊ] [sneɪlz] [ɪn][tæŋk][wɪð; wɪθ] [egz] .

Be	sure	there	are	no	snails	in	tank	with	eggs	.
是	当然	那里	是	不	蜗牛	在	坦克	和	鸡蛋	.

务必确保鱼缸里没有蜗牛和鱼卵。

['temprətʃər; 'temprətʃʊr] : 70° [tuː; tə] 90° [ef] .

Temperature	:	70°	to	90°	F	.
温度	:	70°	到	90°	F	.

温度：70°至90°F。

[mə'tʃʊrəti] : [sɪks][tuː; tə][eɪt] [mʌnθs] .

Maturity	:	6	to	8	months	.
到期	:	6	到	8	几个月	.

成熟期：6至8个月。

['temprəmənt] : ['veri] ['æktɪv] .

Temperament	:	Very	active	.
气质	:	非常	积极的	.

性格：非常活跃。

[nɑːt][fɔːr; fər] [kə'mjuːnəti] [tæŋk] . -

Not	for	community	tank	.	16
不是	为了	社区	坦克	.	-

不适用于社区储罐。16

['tetrə] [frʌm; frəm]['ri:əu] ([ə'bʌv]) : - -
TETRA FROM RIO (above) : HYPHESSOBRYCON FLAMMEUS
四重 从 里约 (多于) : - -

来自里约的 TETRA（上图）：HYPHESSOBRYCON FLAMMEUS

([brə'zɪl])
(Brazil)
(巴西)

（巴西）

['tetrə] [frʌm; frəm][b'weɪnoʊs, b'weɪnəs] ['ɛri:z] : - -
TETRA FROM BUENOS AIRES : HEMIGRAMMUS CAUDOVITTATUS
四重 从 布宜诺斯艾利斯 艾尔斯 : - -

来自布宜诺斯艾利斯的四眼蜥：尾纹四眼蜥

([ˌɑ:rdʒən'ti:nə])
(Argentina)
(阿根廷)

（阿根廷）

['ævərɪdʒ] [saɪz]
average size
平均的 尺寸

平均尺寸

['kʌlər] : ['tetrə] [frʌm; frəm]['ri:əu] — ['bɑ:di] [braɪt] ['sɪlvər] — [θri:] [blæk] [ba:z] [nɪr] [hed] ; [fɪnz]
Color : TETRA FROM RIO — body bright silver — 3 black bars near head ; fins
颜色 : 四重 从 里约 — 身体 明亮的 银 — 3 黑色的 酒吧 靠近 头 ; 鳍
['brɪliənt] [red] [edʒd] [wɪð; wɪθ] [blæk] ;
brilliant red edged with black ;
杰出的 红色的 边缘 和 黑色的 ;

颜色：里约热内卢四线鱼——身体亮银色——头部附近有3条黑色条纹；鳍呈亮红色，边缘为黑色；

[blæk] [edʒ] [ɑ:n] ['eɪnl] [ʌv; əv] [meɪl] ['waɪdər][ðæn; ðən][ɑ:n] ['fi:meɪl] .
black edge on anal of male wider than on female .
黑色的 边缘 在 肛门 的 男性 更广泛 比 在 女性 .

雄性肛门边缘的黑色部分比雌性肛门边缘的黑色部分更宽。

['dʊrɪŋ] ['meɪtɪŋ] ['si:z(ə)n] [red] [rʌnz] [wel] ['ɪntu:]['bɑ:di] .
During mating season red runs well into body .
期间 交配 季节 红色的 跑步 出色地 进入 身体 .

交配季节，红色会充分渗入身体。

['tetrə] [frʌm; frəm][b'weɪnoʊs, b'weɪnəs] ['ɛri:z] — ['bɑ:di] [braɪt] ['sɪlvər] , [fɪnz] [blʌd] [red] .
TETRA FROM BUENOS AIRES — body bright silver , fins blood red .
四重 从 布宜诺斯艾利斯 艾尔斯 — 身体 明亮的 银 , 鳍 血 红色的 .

来自布宜诺斯艾利斯的四间鱼——身体亮银色，鳍呈血红色。

[lɑ:rdʒ] ['daɪmənd] [ʃeɪpt] [spɑ:t][æt; ət] [beɪs] [ʌv; əv]['kɔ:d(ə)l] .
Large diamond shaped spot at base of caudal .
大的 钻石 形状 点 在 根据 的 尾部 .

尾部基部有一个大的菱形斑点。

[seks] [dɪ'tɜ:rmɪnd] [seɪm] [æz; əz] ['sɪlvər] ['tetrə] .
Sex determined same as Silver Tetra .
性别 决定 相同的 作为 银 四重 .

性别判定方法与银四线鱼相同。

['bri:dɪŋ] ['hæbɪts] : [eg] ['leər] .
Breeding Habits : Egg layers .
选育 习惯 : 蛋 层 .

繁殖习性：产蛋型。

[juːz] - ['gælən][tæŋk] , [sɪks][tuː; tə][eɪt] [ɪntʃɪz] [ʌv; əv]['wɔːtər] .

Use	**15**	**gallon**	**tank**	**,**	**6**	**to**	**8**	**inches**	**of**	**water**	**.**
使用	-	加仑	坦克	,	6	到	8	英寸	的	水	.

使用 15 加仑的水箱，水深 6 至 8 英寸。

[stɑːk] [tæŋk] ['hevɪli] [wɪð; wɪθ][kə'bɑːmbə] , [ˌmɪriːə'fɪləm] , [ɔːr] ['ʌðər] [faɪn] ['floʊtɪŋ] [plænts] , ['ɔːlsoʊ]

Stock	**tank**	**heavily**	**with**	**Cabomba**	**,**	**Myriophyllum**	**,**	**or**	**other**	**fine**	**floating**	**plants**	**,**	**also**
库存	坦克	重度	和	卡邦巴	,	狐尾藻	,	或者	其他	美好的	漂浮的	植物	,	还

[ə; eɪ] ['θɪkɪt] [ɑːn] ['bɑːtəm] .

a	**thicket**	**on**	**bottom**	**.**
一个	灌木丛	在	底部	.

水箱中要大量种植金鱼藻、狐尾藻或其他优良的漂浮植物，底部也要种植茂密的植物。

['semi] - [əd'hiːsɪv] [egz] [ɑːr; ər] [dɪ'pɑːzɪtɪd] [ɑːn][plænts] , [sʌm; səm] ['sɪŋkɪŋ] [tuː; tə] ['bɑːtəm] .

Semi	**-**	**adhesive**	**eggs**	**are**	**deposited**	**on**	**plants**	**,**	**some**	**sinking**	**to**	**bottom**	**.**
半	-	粘合剂	鸡蛋	是	已存	在	植物	,	一些	下沉	到	底部	.

半粘性卵产在植物上，有些会沉到水底。

[best] [rɪ'zʌlts] [ɑːr; ər] [əb'teɪnd] [wɪð; wɪθ][ˌtuː'tuː] ['meɪlz] [ænd; ənd][wʌn] ['fiːmeɪl] .

Best	**results**	**are**	**obtained**	**with**	**2**	**males**	**and**	**1**	**female**	**.**
最好的	结果	是	获得	和	2	男性	和	1	女性	.

2名男性和1名女性的组合效果最佳。

[rɪ'muːv] ['perənts] ['æftər] ['spɔːnɪŋ] [ɪz] [kəm'pliːtɪd] .

Remove	**parents**	**after**	**spawning**	**is**	**completed**	**.**
消除	父母	后	产卵	是	完全的	.

产卵完成后移除父母。

[fraɪ] [ə'pɪr] [ɪn] [ə'baʊt] [θriː] [deɪz] .

Fry	**appear**	**in**	**about**	**3**	**days**	**.**
炒	出现	在	关于	3	天	.

幼鱼大约3天后出现。

['taɪni][fraɪ] [hæŋ] [ɑːn][plænts][ænd; ənd][saɪdz][ʌv; əv] [ə'kweriəm] [ə'baʊt][θriː] [deɪz] .

Tiny	**fry**	**hang**	**on**	**plants**	**and**	**sides**	**of**	**aquarium**	**about**	**3**	**days**	**.**
微小的	炒	悬挂	在	植物	和	侧面	的	水族馆	关于	3	天	.

小鱼苗会在水草和鱼缸壁上停留大约3天。

['tetrə] [meɪ] [nɑːt] [spɑːn] [ɪ'miːdiətli] — [hæv; həv] ['peɪʃ(ə)ns] .

Tetras	**may**	**not**	**spawn**	**immediately**	**—**	**have**	**patience**	**.**
四线虫	可能	不是	生成	立即地	—	有	耐心	.

四间鱼可能不会立即产卵——请耐心等待。

['temprətʃər; 'temprətʃʊr] : 70° [tuː; tə] 90° [ef] .

Temperature	**:**	**70°**	**to**	**90°**	**F**	**.**
温度	:	70°	到	90°	F	.

温度：70°至90°F。

[mə'tʃʊrəti] : [frʌm; frəm] ['riːəu] — [eɪt] [mʌnθs] .

Maturity	**:**	**From**	**Rio**	**—**	**8**	**months**	**.**
到期	:	从	里约热内卢	—	8	几个月	.

成熟期：从里约热内卢出发——8 个月。

[b'weɪnoʊs, b'weɪnəs] ['ɛriːz] — - [mʌnθs] .

Buenos	**Aires**	**—**	**10**	**months**	**.**
布宜诺斯艾利斯	爱丽丝	—	-	几个月	.

布宜诺斯艾利斯——10个月。

['tempрəmənt] : [frʌm; frəm] ['riːəu] — ['veri] ['piːsf(ə)l] , [b'weɪnoʊs, b'weɪnəs] ['ɛriːz] — ['ferli] ['piːsf(ə)l]
Temperament : **From** **Rio** — **Very** **peaceful** , **Buenos** **Aires** — **Fairly** **peaceful**
气质 : 从 里约热内卢 — 非常 和平 , 布宜诺斯艾利斯 爱丽丝 — 相当 和平

. -
. 17
. -

性情：里约热内卢——非常平和，布宜诺斯艾利斯——比较平和。[17]

- : ([ə'bʌv])
PRISTELLA RIDDLEI : (above)
普丽丝特拉 - : (多于)

普里斯泰拉·里德莱：（上图）

([ˌvenə'zweɪlə][ænd; ənd][gai'ænə])
(Venezuela and Guiana)
(委内瑞拉 和 圭亚那)

（委内瑞拉和圭亚那）

['ævərɪdʒ] [saɪz]
average size
平均的 尺寸

平均尺寸

['kʌlər] : ['sɪlvəri] ['bɑːdi] , ['kɔːd(ə)l] ['redɪʃ] , ['eɪnl] [ænd; ənd] ['dɔːrsl] [laɪt] ['jeloʊ] [wɪð; wɪθ][dɑːrk][spɑːt] .
Color : Silvery body , caudal reddish , anal and dorsal light yellow with dark spot .
颜色 : 银色 身体 , 尾部 微红 , 肛门 和 背侧 光 黄色的 和 黑暗的 点 .

颜色：银色身体，尾部红色，肛门和背部浅黄色，有深色斑点。

['dɪfɪkəlt] [tuː; tə] [dɪ'stɪŋgwɪʃ] [seks] .
Difficult to distinguish sex .
难的 到 区分 性别 .

难以区分性别。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : [eg] ['leər] .
Breeding Habits : Egg Layers .
选育 习惯 : 蛋 层 .

繁殖习性：产蛋型。

[spɑːn] [ɑːn][faɪn][plænts] , [ˌmɪriːə'fɪləm] [ɔːr][kə'bɑːmbə] — ['veri] [smɔːl] [əd'hiːsɪv] [egz] , [ɪk'speld]
Spawn on fine plants , Myriophyllum or Cabomba — very small adhesive eggs , expelled
生成 在 美好的 植物 , 狐尾藻 或者 卡邦巴 — 非常 小的 粘合剂 鸡蛋 , 被驱逐
[sɪks][ɔːr][eɪt][æt; ət][ə; eɪ][taɪm] ,
6 or 8 at a time ,
6 或者 8 在 一个 时间 ,

在细小的水生植物，如狐尾藻或金鱼藻上产卵——卵很小，有粘性，一次排出6到8枚。

['ɔːf(ə)n][fɔːl][tuː; tə]['bɑːtəm] .
often fall to bottom .
经常 落下 到 底部 .

经常跌落谷底。

['sʌmtaɪmz] [æz; əz] ['meni] [æz; əz] - [egz] [æt; ət][ə; eɪ] ['spɔːnɪŋ] .
Sometimes as many as 200 eggs at a spawning .
有时 作为 许多 作为 - 鸡蛋 在 一个 产卵 .

有时一次产卵多达200枚。

[rɪ'muːv] ['perənts]['æftər] ['spɔːnɪŋ] .
Remove parents after spawning .
消除 父母 后 产卵 .

产卵后移除父母。

['temprətʃər; 'temprətʃʊr] : 72° [tu:; tə] 80° [ef] . ; [best] [ə'bʌv] 75° [ef] .

Temperature	:	72°	to	80°	F	.	;	best	above	75°	F	.
温度	:	72°	到	80°	F	.	;	最好的	多于	75°	F	.

温度：72°至80°F；最佳温度高于75°F。

[mə'tʃʊrəti] : [ə'baʊt] [wʌn] [jɪr] .

Maturity	:	About	1	year	.
到期	:	关于	1	年	.

成熟期：约1年。

['temprəmənt] : ['pi:sf(ə)l] .

Temperament	:	Peaceful	.
气质	:	和平	.

性情：平和。

[hed] [ænd; ənd] [teɪl] [laɪt] : - -

HEAD	AND	TAIL	LIGHT	:	HEMIGRAMMUS	OCELLIFER
头	和	尾巴	光	:	-	-

头灯和尾灯：眼斑海星

(['æməzɑ:n] ['rɪvər] , [es] . [ə; eɪ] .)

(	Amazon	River	,	S	.	A	.	)
(	亚马逊	河	,	S	.	一个	.	)

（亚马逊河，南澳）

['kʌlər] : ['bɑ:di][trænz'lu:s(ə)nt] [gri:n] , [feɪnt][goʊld][laɪn] [θru:] ['sentər][ʌv; əv]['bɑ:di] ,

Color	:	Body	translucent	green	,	faint	gold	line	through	center	of	body	,
颜色	:	身体	半透明	绿色的	,	头晕的	金子	线	通过	中心	的	身体	,

颜色：身体呈半透明绿色，身体中央有一条淡淡的金线，

[θɪn] [blæk] [laɪn] [tɔ:rd] ['kɔ:d(ə)l] [beɪs] ['brɔ:dnz] ['ɪntu:] ['daɪmənd] [ʃeɪp] .

thin	black	line	toward	caudal	base	broadens	into	diamond	shape	.
薄的	黑色的	线	朝向	尾部	根据	扩大	进入	钻石	形状	.

尾部基部细黑线逐渐变宽成菱形。

['gli:mɪŋ] [goʊld][spɑ:t][ɑ:n][teɪl][ænd; ənd] ['brɪliənt] [red] [aɪ] [gɪv] [fɪʃ] [ɪts] ['kɑ:mən] [neɪm] .

Gleaming	gold	spot	on	tail	and	brilliant	red	eye	give	fish	its	common	name	.
闪闪发光	金子	点	在	尾巴	和	杰出的	红色的	眼睛	给	鱼	它是	常见的	姓名	.

尾巴上闪亮的金点和鲜红的眼睛使这种鱼得名。

[meɪl] ['smɔ:lər] , [mɔ:r] ['slendər][ænd; ənd][hæz; həz] ['pɔɪntɪd] [ɪn'sted] [ʌv; əv] ['raʊndɪd] ['dɔ:rsl] .

Male	smaller	,	more	slender	and	has	pointed	instead	of	rounded	dorsal	.
男性	较小的	,	更多的	苗条	和	有	尖	反而	的	圆润	背侧	.

雄性体型较小，更纤细，背部呈尖形而非圆形。

['bri:dɪŋ] ['hæbɪts] : [eg] ['leər] .

Breeding	Habits	:	Egg	layers	.
选育	习惯	:	蛋	层	.

繁殖习性：产蛋型。

[əd'hi:sɪv] [egz] [ɑ:r; ər] [dɪ'pɑ:zɪtɪd] [ɑ:n][faɪn][plænts] .

Adhesive	eggs	are	deposited	on	fine	plants	.
粘合剂	鸡蛋	是	已存	在	美好的	植物	.

粘性卵产在细小的植物上。

[ju:z][ˌtu:'tu:] ['meɪlz] [tu:; tə][wʌn] ['fi:meɪl] [fɔ:r; fər][best] [rɪ'zʌlts] .

Use	2	males	to	one	female	for	best	results	.
使用	2	男性	到	一	女性	为了	最好的	结果	.

使用2只雄性小鼠配1只雌性小鼠效果最佳。

[fraɪ] [hætʃ] [ɪn][ˌtu:'tu:] [deɪz] .

Fry	hatch	in	2	days	.
炒	孵化	在	2	天	.

鱼苗两天后孵化。

([siː] - .)
(See Pristella Riddlei .)
(看 普丽丝特拉 - .)

（参见普里斯特拉·里德利。）

['temprətʃər; 'temprətʃʊr] : 72° [tuː; tə] 80° [ef] .
Temperature : 72° to 80° F .
温度 : 72° 到 80° F .

温度：72°至80°F。

[mə'tʃʊrəti] : [ə'baʊt] [eɪt] [mʌnθs] .
Maturity : About 8 months .
到期 : 关于 8 几个月 .

成熟期：约8个月。

['temprəmənt] : ['piːsf(ə)l] .
Temperament : Peaceful .
气质 : 和平 .

性情：平和。

[jʌŋ] ['ferli] ['hɑːrdi] .
Young fairly hardy .
年轻的 相当 耐寒的 .

幼苗相当耐寒。

- :
FEATHERFIN :
- :

羽鳍：

- -
HEMIGRAMMUS UNILINEATUS
- -

单线半线

['kʌlər] : [laɪk] [ə'bʌv] - [bʌt; bət][hæz; həz][ə; eɪ] [blæk] [ænd; ənd] [waɪt] [laɪn] [daʊn] [ðə; ði]
Color : Like above Pristella Riddlei but has a black and white line down the
颜色 : 喜欢 多于 普丽丝特拉 - 但 有 一个 黑色的 和 白色的 线 向下 这
['eɪnl] [fɪn] .
anal fin .
肛门 鳍 .

颜色：与上述的 Pristella Riddlei 相似，但臀鳍上有一条黑白相间的条纹。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts][ænd; ənd] ['temprəmənt] : [laɪk] . -
Breeding Habits and Temperament : like Pristella . 18
选育 习惯 和 气质 : 喜欢 普丽丝特拉 . -

繁殖习性和性情：与普里斯特拉相似。18

['dʒuːəl] [fɪʃ] :
JEWEL FISH :
宝石 鱼 :

宝石鱼：

[hɛmɪkroʊməs] [ˌbaɪˌmækju'leɪtəs]
HEMICHROMIS BIMACULATUS
半色 双斑

双斑半色鲷

(['æfrɪkə])
(Africa)
(非洲)

（非洲）

['ævərɪdʒ] [saɪz]

average	**size**
平均的	尺寸

平均尺寸

['kʌlər] : ['bɑ:di] [braɪt] ['skɑ:rlət] ['blendɪŋ] [tu:; tə] [rɪtʃ] ['ɑ:lɪv] [ɑ:n] [bæk] .

Color	**:**	**Body**	**bright**	**scarlet**	**blending**	**to**	**rich**	**olive**	**on**	**back**	**.**
颜色	:	身体	明亮的	猩红	混合	到	富有的	橄榄	在	后退	.

颜色：身体呈亮猩红色，背部过渡为浓郁的橄榄色。

['emərəld] ['dɑ:ts] (['dʒu:əlz, 'dʒu:lz]) [ɪn] [ɪ'regjələr] [laɪnz] ['kʌvər] ['bɑ:di] [ænd; ənd] ['vɜ:rtɪk(ə)l] [fɪnz] .

Emerald	**dots**	**(**	**jewels**	**)**	**in**	**irregular**	**lines**	**cover**	**body**	**and**	**vertical**	**fins**	**.**
翠	点	(	珠宝	)	在	不规律的	线条	覆盖	身体	和	垂直的	鳍	.

身体和垂直鳍上布满了不规则排列的翡翠色斑点（宝石）。

['fri:kwəntli] ['dɪfɪkəlt] [tu:; tə] [əb'teɪn] ['meɪtɪd] [per] .

Frequently	**difficult**	**to**	**obtain**	**mated**	**pair**	**.**
频繁地	难的	到	获得	已交配	一对	.

通常很难找到配对的个体。

['bri:dɪŋ] ['hæbɪts] : [eg] ['leər] — [egz] [ɑ:r; ər] [dɪ'pɑ:zɪtɪd] [ɑ:n] [smu:ð] [stoʊn] [ɔ:r] ['flaʊər] [pɑ:t] , [tu:; tə] [wɪtʃ] [ðeɪ] [əd'hɪr] .

Breeding	**Habits**	**:**	**Egg**	**layers**	**—**	**eggs**	**are**	**deposited**	**on**	**smooth**	**stone**	**or**	**flower**	**pot**	**,**	**to**	**which**	**they**	**adhere**	**.**
选育	习惯	:	蛋	层	—	鸡蛋	是	已存	在	光滑的	石头	或者	花	锅	,	到	哪个	他们	粘着	.

繁殖习性：卵生——将卵产在光滑的石头或花盆上，卵会粘附在上面。

['dʊrɪŋ] [ˌɪŋkju'beɪʃ(ə)n] ([ə'baʊt] - ['aʊərz]) [wʌn] ['perənt] [stændz] [gɑ:rd] , ['kɑ:nstəntli] ['fænɪŋ] [tu:; tə] ['sɜ:rkjəleɪt] ['wɔ:tər] ['oʊvər] [egz] .

During	**incubation**	**(**	**about**	**30**	**hours**	**)**	**one**	**parent**	**stands**	**guard**	**,**	**constantly**	**fanning**	**to**	**circulate**	**water**	**over**	**eggs**	**.**
期间	孵化	(	关于	-	小时	)	一	父母	站立	警卫	,	不断地	扇形	到	流通	水	超过	鸡蛋	.

在孵化期间（约 30 小时），一只亲鸟会守卫，不断扇动翅膀使水流过鸟蛋。

[fraɪ] [ɑ:r; ər] [ʌn'eɪb(ə)l] [tu:; tə] [swɪm] [fɜ:rst] [θri:] [deɪz] [soʊ] ['perənts] [meɪk] ['hɑ:loʊ] [ɪn] [sænd] [wer] [fraɪ] [ɑ:r; ər] [pleɪst] [ænd; ənd] ['gɑ:rdɪd] .

Fry	**are**	**unable**	**to**	**swim**	**first**	**three**	**days**	**so**	**parents**	**make**	**hollow**	**in**	**sand**	**where**	**fry**	**are**	**placed**	**and**	**guarded**	**.**
炒	是	无法	到	游泳	第一的	三	天	所以	父母	制作	空洞的	在	沙	在哪里	炒	是	放置	和	守卫	.

幼鱼出生后的前三天还不会游泳，所以鱼爸鱼妈会在沙子里挖个坑，把幼鱼放进去并保护它们。

['æftər] [fraɪ] [kæn; kən] [swɪm] , [ðeɪ] [fɔ:rm] [sku:l] [wɪð; wɪθ] ['perənts] [ɪn] ['sentər] .

After	**fry**	**can**	**swim**	**,**	**they**	**form**	**school**	**with**	**parents**	**in**	**center**	**.**
后	炒	能	游泳	,	他们	形式	学校	和	父母	在	中心	.

幼鱼学会游泳后，会以父母鱼苗为中心组成鱼群。

[rɪ'mu:v] ['perənts] [wen] [fraɪ] [ɑ:r; ər] [ə'baʊt] [wʌn] - [fɔ:rθ] [groʊn] [ɔ:r] ['su:nər] .

Remove	**parents**	**when**	**fry**	**are**	**about**	**one**	**-**	**fourth**	**grown**	**or**	**sooner**	**.**
消除	父母	什么时候	炒	是	关于	一	-	第四	生长	或者	很快	.

当鱼苗长到大约四分之一大时或更早，将亲鱼移除。

['perənts] [mʌst; məst] [nɑ:t] [bi:; bi] [ɪk'saɪtɪd] [ɔ:r] [ðeɪ] [wɪl] [i:t] [spɑ:n] [ɔ:r] [fraɪ] .

Parents	**must**	**not**	**be**	**excited**	**or**	**they**	**will**	**eat**	**spawn**	**or**	**fry**	**.**
父母	必须	不是	是	兴奋的	或者	他们	将要	吃	生成	或者	炒	.

父母不能太兴奋，否则会吃掉鱼卵或鱼苗。

['temprətʃər; 'temprətʃʊr] : 70° [tu:; tə] 90° [ef] . [fraɪ] [ə'bʌv] 75° [ef] . [bri:d] [best] [æt; ət] 80° [ef] .

Temperature	**:**	**70°**	**to**	**90°**	**F**	**.**	**Fry**	**above**	**75°**	**F**	**.**	**Breed**	**best**	**at**	**80°**	**F**	**.**
温度	:	70°	到	90°	F	.	炒	多于	75°	F	.	品种	最好的	在	80°	F	.

温度：70°至90°F。鱼苗在75°F以上孵化。鱼苗在80°F最佳生长。

[məˈtʃʊrəti] : - [tuː; tə] - [mʌnθs] .
Maturity : 10 to 14 months .
到期 : - 到 - 几个月 .

成熟期：10至14个月。

['temprəmənt] : ['veri] ['sævɪdʒ] — [meɪl] ['friːkwəntli] [ə'tæks] ['kerfəli] ['meɪtɪd] ['fiːmeɪl] .
Temperament : Very savage — male frequently attacks carefully mated female .
气质 : 非常 野蛮的 — 男性 频繁地 攻击 小心 已交配 女性 .

性情：非常凶猛——雄性经常攻击精心交配的雌性。

[tuː; tə] [spɑːn] ['sɪklɪd] (['dʒuːəl] , ['eɪndʒl] , ['ɔrɪndʒ] ['krəumaid] ,
To spawn Cichlids (Jewel , Angel , Orange Chromide ,
到 生成 慈鲷 (宝石 , 天使 , 橙子 铬化物 ,

繁殖慈鲷（宝石慈鲷、神仙慈鲷、橙色铬慈鲷）

[bluː] ['ɑːkərɑː][ænd; ənd] ['majθ,briːdə(r)]) ['pɜːrtʃəs] ['sevrəl] [jʌŋ] [fɪʃ] — [brɪŋ] [ðem; ðəm][tuː; tə]
Blue Acara and Mouthbreeder) purchase several young fish — bring them to
蓝色的 蝎虫 和 口交者) 购买 一些 年轻的 鱼 — 带来 他们 到
[məˈtʃʊrəti] [təˈgeðər] .
maturity together .
到期 一起 .

蓝阿卡拉鱼和口交鱼）购买几条幼鱼——一起饲养至成鱼。

[wen] ['redi] [fɔːr; fər] ['briːdɪŋ] [ə; eɪ]['meɪtɪd] [per] [wɪl] [biː; bi] [faʊnd] [ə'səʊʃieɪt; ə'səʊsieɪt] [təˈgeðər]
When ready for breeding a mated pair will be found associating together
什么时候 准备好 为了 选育 一个 已交配 一对 将要 是 成立 关联 一起
[ænd; ənd] ['sepəreɪtɪd] [frʌm; frəm][ðə; ði] ['ʌðər] .
and separated from the others .
和 分开 从 这 其他的 .

当一对雌雄鸟准备交配时，它们会待在一起，与其他雌鸟分开。

[əˈvɔɪd] [dɪ'stɜːrbɪŋ] ['sɪklɪd] , ['eni] [dɪ'stɜːrbəns] [ɔːr] [nɔɪz] [meɪ] [kɔːz] [ðem; ðəm][tuː; tə][dɪ'vaʊər][ðer; ðər]
Avoid disturbing Cichlids , any disturbance or noise may cause them to devour their
避免 令人不安 慈鲷 , 任何 干扰 或者 噪音 可能 原因 他们 到 吞食 他们的
[egz] [ɔːr] [jʌŋ] . -
eggs or young . 19
鸡蛋 或者 年轻的 . -

避免打扰慈鲷，任何打扰或噪音都可能导致它们吞食自己的卵或幼鱼。19

['eɪndʒl] [fɪʃ] : [tɛroʊfɪləm] [skə'lerɪ]
ANGEL FISH : PTEROPHYLLUM SCALARE
天使 鱼 : 翼叶 标量

神仙鱼：Pterophyllum scalare

(['æməzɑːn] ['rɪvər] , [es] . [ə; eɪ] .)
(Amazon River , S . A .)
(亚马逊 河 , S . 一个 .)

（亚马逊河，南澳）

[rɪ'djʊst]
Reduced
减少

减少

['kʌlər] : [braɪt] ['sɪlvər] , [blæk] [baːz] , ['bɑːdi] ['veri] [θɪn] .
Color : Bright silver , black bars , body very thin .
颜色 : 明亮的 银 , 黑色的 酒吧 , 身体 非常 薄的 .

颜色：亮银色，黑色条纹，机身非常纤薄。

[blæk] [baːz] [ˌdɪsə'pɪr] [wen] [dɪ'stɜːrbd] [ɔːr] ['fraɪt(ə)nd] .
Black bars disappear when disturbed or frightened .
黑色的 酒吧 消失 什么时候 不安 或者 害怕 .

受到惊吓或干扰时，黑色条纹会消失。

['dɪfɪkəlt] [tuː; tə] [dɪ'stɪŋgwɪʃ] [seks] .
Difficult **to** **distinguish** **sex** **.**
难的 到 区分 性别 .

难以区分性别。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : [eg] ['leər] — ['veri] ['dɪfɪkəlt] [tuː; tə] [briːd] .
Breeding **Habits** **:** **Egg** **layers** **—** **very** **difficult** **to** **breed** **.**
选育 习惯 : 蛋 层 — 非常 难的 到 品种 .

繁殖习性：产蛋型——很难繁殖。

[prɪ'fɜːr] [saɪdz] [ʌv; əv] [ə'kweriəm] [ɔːr] [ˌsædʒɪ'tɛəriə] [ˌdʒaɪgæn'tiːə] [fɔːr; fər] [di'pɔzitiŋ] [egz] .
Prefer **sides** **of** **aquarium** **or** **Sagittaria** **Gigantea** **for** **depositing** **eggs** **.**
更喜欢 侧面 的 水族馆 或者 慈姑属 巨型 为了 存款 鸡蛋 .

偏好在鱼缸边缘或巨型慈姑（Sagittaria Gigantea）上产卵。

[egz] [ɑːr; ər] [fænd] ['kɑːnstəntli] [baɪ] ['perənts] .
Eggs **are** **fanned** **constantly** **by** **parents** **.**
鸡蛋 是 扇形 不断地 经过 父母 .

父母会不断地用翅膀扇动鸟蛋。

[fraɪ] [ə'pɪr] [ɪn] [ə'baʊt] [eɪt] [deɪz] ; ['gɑːrdɪd] ,
Fry **appear** **in** **about** **8** **days** **;** **guarded** **,**
炒 出现 在 关于 8 天 ; 守卫 ,

幼鱼大约8天后出现；受到保护，

[ænd; ənd] [træns'fəːd] [frʌm; frəm] [wʌn] [plænt] [tuː; tə] [ə'nʌðər] [ɔːr] [dɪ'preʃ(ə)n] [ɪn] [sænd] , [baɪ] ['perənts] .
and **transferred** **from** **one** **plant** **to** **another** **or** **depression** **in** **sand** **,** **by** **parents** **.**
和 转移 从 一 植物 到 其他 或者 沮丧 在 沙 , 经过 父母 .

并由父母从一株植物转移到另一株植物或沙坑中。

[fraɪ] [swɪm] [ɪn] [ə'baʊt] [ə; eɪ] [wiːk] [ænd; ənd] [rɪ'zemb(ə)l] [θred] [laɪk] [wəːmz, vɔːrms] .
Fry **swim** **in** **about** **a** **week** **and** **resemble** **thread** **like** **worms** **.**
炒 游泳 在 关于 一个 星期 和 类似 线 喜欢 蠕虫 .

幼鱼大约一周后就能游泳，看起来像细长的蠕虫。

[rɪ'muːv] ['perənts] [wen] [fraɪ] [bɪ'gɪn] [tuː; tə] [swɪm] .
Remove **parents** **when** **fry** **begin** **to** **swim** **.**
消除 父母 什么时候 炒 开始 到 游泳 .

当幼鱼开始游泳时，将亲鱼移走。

[fiːd] [ˌɪnfju'sɔːriə; ˌɪnfju'soʊriə] .
Feed **infusoria** **.**
喂养 纤毛虫 .

喂养纤毛虫。

[fraɪ] [teɪk] [ʃeɪp] [ʌv; əv] [skə'lerɪ] [ɪn] [θriː] [tuː; tə] [faɪv] [wiːks] .
Fry **take** **shape** **of** **scalare** **in** **3** **to** **5** **weeks** **.**
炒 拿 形状 的 标量 在 3 到 5 周 .

鱼苗在 3 到 5 周内长成鳞片状。

['temprətʃər; 'temprətʃʊr] : 70° [tuː; tə] 90° [ef] . 85° [fɔːr; fər] ['spɔːnɪŋ] .
Temperature **:** **70°** **to** **90°** **F** **.** **85°** **for** **spawning** **.**
温度 : 70° 到 90° F . 85° 为了 产卵 .

温度：70°至90°F。产卵温度为85°F。

[mə'tʃʊrəti] : [wʌn] [tuː; tə] [wʌn] [ænd; ənd] [ə; eɪ] [hæf] ['jɪrz] .
Maturity **:** **One** **to** **one** **and** **a** **half** **years** **.**
到期 : 一 到 一 和 一个 一半 年 .

成熟期：一年至一年半。

[groʊθ] [dɪ'pendz] [ə'pɑːn] ['kwɑːlətɪ] [ænd; ənd] ['kwɑːntətɪ] [ʌv; əv] [fuːd] [ænd; ənd] [saɪz] [ʌv; əv] [tæŋk] .
Growth **depends** **upon** **quality** **and** **quantity** **of** **food** **and** **size** **of** **tank** **.**
生长 取决于 之上 质量 和 数量 的 食物 和 尺寸 的 坦克 .

生长取决于食物的质量和数量以及鱼缸的大小。

['eɪndʒl] [fɪʃ] [ʃʊd; ʃəd][hæv; həv][æz; əz] [mʌtʃ] [lɪv; laɪv] [fu:d] [æz; əz]['pɑ:səb(ə)l] , ['lɑ:rdʒɪst][tæŋk][ə'veɪləb(ə)l] .

Angel	**fish**	**should**	**have**	**as**	**much**	**live**	**food**	**as**	**possible**	**,**	**largest**	**tank**	**available**	**.**
天使	鱼	应该	有	作为	很多	居住	食物	作为	可能的	,	最大	坦克	可用的	.

神仙鱼应该尽可能多地喂食活饵，并尽可能使用最大的鱼缸。

['temprəmənt] : ['pi:sf(ə)l] .

Temperament	**:**	**Peaceful**	**.**
气质	:	和平	.

性情：平和。

['i:zəli] ['fraɪt(ə)nd] .

Easily	**frightened**	**.**
容易地	害怕	.

胆小如鼠。

[ki:p] [ɪn][lɑ:rdʒ] [wel] [pla:ntid] [ə'kweriəm] ['ʌðərwaɪz] [ðeɪ] [meɪ] [dɑ:rt] [ə'genst] [saɪdz] [ænd; ənd] [kɪl]

Keep	**in**	**large**	**well**	**planted**	**aquarium**	**otherwise**	**they**	**may**	**dart**	**against**	**sides**	**and**	**kill**
保持	在	大的	出色地	已种植	水族馆	否则	他们	可能	镖	反对	侧面	和	杀

[ðəm'selvz] .

themselves	**.**
他们自己	.

饲养在大型、水草茂盛的水族箱中，否则它们可能会撞到缸壁而死亡。

[ʃʊd; ʃəd][bi:; bi] [fed] [lɪv; laɪv] [fu:d] ['fri:kwəntli] .

Should	**be**	**fed**	**live**	**food**	**frequently**	**.**
应该	是	美联储	居住	食物	频繁地	.

应经常喂食活饵。

[lɑ:rdʒ] ['spesɪmənz] [ɑ:r; ər][nɑ:t] [ˌrekə'mendɪd] [fɔ:r; fər] [kə'mju:nəti] [tæŋk] . -

Large	**specimens**	**are**	**not**	**recommended**	**for**	**community**	**tank**	**.**	**20**
大的	标本	是	不是	受到推崇的	为了	社区	坦克	.	-

不建议将大型个体放入混养缸中。20

[blu:] ['ɑ:kərɑ:] :

BLUE	**ACARA**	**:**
蓝色的	螨虫	:

蓝色阿卡拉：

- ['lætɪˌfrɑ:nz]

AEQUIDENS	**LATIFRONS**
-	宽额

宽额马

(['sentrəl] [ə'merɪkə])

(	**Central**	**America**	**)**
(	中央	美国	)

（中美洲）

[wʌn][hæf][saɪz]

one	**half**	**size**
一	一半	尺寸

半码

['kʌlər] : ['jeloʊɪʃ] [braʊn] [wɪð; wɪθ] ['sevrəl] [dɑ:rk]['vɜ:rtɪk(ə)l]['bændz] .

Color	**:**	**Yellowish**	**brown**	**with**	**several**	**dark**	**vertical**	**bands**	**.**
颜色	:	淡黄色	棕色的	和	一些	黑暗的	垂直的	乐队	.

颜色：黄褐色，带有几条深色竖条纹。

[wʌn][ʌv; əv] [ði:z] ['bændz]['waidnz] [ɪn]['sentər] [ʌv; əv][ðə; ði]['bɑ:di]['ɪntu:][ə; eɪ][spɑ:t] .

One	**of**	**these**	**bands**	**widens**	**in**	**center**	**of**	**the**	**body**	**into**	**a**	**spot**	**.**
一	的	这些	乐队	加宽	在	中心	的	这	身体	进入	一个	点	.

其中一条带状物在身体中央变宽成一个斑点。

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。

热带鱼手册第十版，1953年(Tropical Fish Handbook Tenth Edition, 1953)

第2/3页

[laɪnz] [ʌv; əv] ['ʃaɪnɪŋ] [bluː] ['dɑːts] ['kʌvər] [ðə; ði] [ɪn'taɪər] ['bɑːdi] .

Lines	**of**	**shining**	**blue**	**dots**	**cover**	**the**	**entire**	**body**	**.**
线条	的	灼灼	蓝色的	点	覆盖	这	全部的	身体	.

闪亮的蓝色圆点遍布全身。

['dɔːrsl] , ['eɪnl] [ænd; ənd] ['kɔːd(ə)l] [ɑːr; ər] [waɪn] [red] [wɪð; wɪθ] ['roʊz; 'raʊz] [ʌv; əv] [bluː] [ænd; ənd] [bluː] -

Dorsal	**,**	**anal**	**and**	**caudal**	**are**	**wine**	**red**	**with**	**rows**	**of**	**blue**	**and**	**blue**	**-**
背侧	,	肛门	和	尾部	是	葡萄酒	红色的	和	行	的	蓝色的	和	蓝色的	-

[griːn] [spɑːts] .

green	**spots**	**.**
绿色的	地点	.

背部、臀部和尾部呈酒红色，并有成排的蓝色和蓝绿色斑点。

[bəuθ] ['sɛksəz, 'sɛksɪz] ['sɪmələr] , ['fiːmeɪl] ['slaɪtli] [səb'duːd] [ɪn] ['kʌlər] .

Both	**sexes**	**similar**	**,**	**female**	**slightly**	**subdued**	**in**	**color**	**.**
两个都	性别	相似的	,	女性	轻微地	低沉的	在	颜色	.

雌雄外形相似，雌性颜色略显暗淡。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : [eg] ['leər] — [meɪt] [fɪʃ] [ʌv; əv] [ə'prɑːksɪmətli] [ðə; ði] [seɪm] [saɪz] .

Breeding	**Habits**	**:**	**Egg**	**layers**	**—**	**Mate**	**fish**	**of**	**approximately**	**the**	**same**	**size**	**.**
选育	习惯	:	蛋	层	—	伴侣	鱼	的	大约	这	相同的	尺寸	.

繁殖习性：卵生——交配体型相近的鱼。

[prə'vaɪd] [ə; eɪ] [kliːn] ['flaʊər] [pɑːt] [fɔːr; fər] [ðə; ði] [fɪʃ] [tuː; tə] [dɪ'pɑːzɪt] [ðer; ðər] [spɑːn] .

Provide	**a**	**clean**	**flower**	**pot**	**for**	**the**	**fish**	**to**	**deposit**	**their**	**spawn**	**.**
提供	一个	干净的	花	锅	为了	这	鱼	到	订金	他们的	生成	.

提供一个干净的花盆，供鱼儿产卵。

[ðə; ði] [əd'hiːsɪv] [egz] [ɑːr; ər] [pleɪst] [ɑːn] [ðə; ði] [ˌɪn'saɪd] [ʌv; əv] [ðə; ði] ['flaʊər] [pɑːt] [ænd; ənd] [ɑːr; ər] [ðen]

The	**adhesive**	**eggs**	**are**	**placed**	**on**	**the**	**inside**	**of**	**the**	**flower**	**pot**	**and**	**are**	**then**
这	粘合剂	鸡蛋	是	放置	在	这	里面	的	这	花	锅	和	是	然后

['fɜːrtəlaɪzd] [baɪ] [ðə; ði] [meɪl] .

fertilized	**by**	**the**	**male**	**.**
施肥	经过	这	男性	.

这些粘性卵被放置在花盆内壁上，然后由雄虫进行受精。

[egz] [ɑːr; ər] [fænd] [baɪ] [ðə; ði] ['perənts] [ænd; ənd] [fraɪ] [ə'pɪr] [ɪn] [θriː] [ɔːr] [fɔːr] [deɪz] .

Eggs	**are**	**fanned**	**by**	**the**	**parents**	**and**	**fry**	**appear**	**in**	**3**	**or**	**4**	**days**	**.**
鸡蛋	是	扇形	经过	这	父母	和	炒	出现	在	3	或者	4	天	.

亲鱼会用翅膀扇动鱼卵，鱼苗会在 3 到 4 天内孵化出来。

['perənts] [prɪ'per] [ə; eɪ] [dɪ'preʃ(ə)n] [ɪn] [ðə; ði] [sænd] [ænd; ənd] ['teɪkɪŋ] [ðə; ði] ['nuːli] [hætʃt] [fraɪ] [ɪn]

Parents	**prepare**	**a**	**depression**	**in**	**the**	**sand**	**and**	**taking**	**the**	**newly**	**hatched**	**fry**	**in**
父母	准备	一个	沮丧	在	这	沙	和	采取	这	新	孵化	炒	在

[ðer; ðər] [maʊðz] [dɪ'pɑːzɪt] [ðem; ðəm] ['ɪntuː] [ðiːz] [hoʊlz] [wer] [ðeɪ] [ɑːr; ər] ['kerfəli] ['gɑːrdɪd] [baɪ]

their	**mouths**	**deposit**	**them**	**into**	**these**	**holes**	**where**	**they**	**are**	**carefully**	**guarded**	**by**
他们的	嘴	订金	他们	进入	这些	孔	在哪里	他们	是	小心	守卫	经过

[ðə; ði] ['perənts] .

the	**parents**	**.**
这	父母	.

父母会在沙子里挖出一个凹陷，然后把刚孵化的小鱼苗叼在嘴里，放到这些洞里，由父母小心翼翼地守护着它们。

[jʌŋ] [lɪv; laɪv][ɪn][ə; eɪ][swɔːrm][ɪn] [ðɪs] “ [nest] ” [fɔːr; fər] ['sevrəl] [deɪz] .

Young	live	in	a	swarm	in	this	“	nest	”	for	several	days	.
年轻的	居住	在	一个	蜂群	在	这	“	巢	”	为了	一些	天	.

幼鸟们会成群结队地在这个“巢穴”里生活好几天。

[ðen] [ðeɪ] [swɪm] ['friːli] [ænd; ənd][mʌst; məst][biː; bi] [fed] [ˌɪnfju'sɔːriə; ˌɪnfju'soʊriə] .

Then	they	swim	freely	and	must	be	fed	infusoria	.
然后	他们	游泳	自由	和	必须	是	美联储	纤毛虫	.

然后它们就可以自由游动了，必须喂食纤毛虫。

['perənts] [meɪ] [biː; bi] [rɪ'muːvd] [suːn] ['æftər][fraɪ] [swɪm] ['friːli] .

Parents	may	be	removed	soon	after	fry	swim	freely	.
父母	可能	是	已移除	很快	后	炒	游泳	自由	.

幼鱼可以自由游动后不久，父母鱼就可以被移走。

[ðə; ði] [bluː] ['ɑːkərɑː][ɪz]['hɑːrdi] , [prə'lɪfɪk] , ['iːzəli] [spɔːnd] , [ænd; ənd][ðə; ði][fraɪ][ɑːr; ər]['hɑːrdi][ænd; ənd]

The	Blue	Acara	is	hardy	,	prolific	,	easily	spawned	,	and	the	fry	are	hardy	and
这	蓝色的	螨虫	是	耐寒的	,	多产的	,	容易地	已生成	,	和	这	炒	是	耐寒的	和

[dɪ'veləp] ['ræpɪdli] .

develop	rapidly	.
发展	快速	.

蓝阿卡拉鱼生命力顽强，繁殖力强，容易产卵，鱼苗也生命力顽强，生长发育迅速。

['temprətʃər; 'temprətʃʊr] : 70° [tuː; tə] 85° [ef] .

Temperature	:	70°	to	85°	F	.
温度	:	70°	到	85°	F	.

温度：70°至85°F。

[mə'tʃʊrəti] : [briːd] [ɪn] [ə'baʊt][eɪt] [mʌnθs] .

Maturity	:	Breed	in	about	8	months	.
到期	:	品种	在	关于	8	几个月	.

成熟期：约8个月即可繁殖。

['temprəmənt] : [nɑːt] ['piːsf(ə)l] — [ɪk'sept] [wɪð; wɪθ] ['veri] [lɑːrdʒ] [fɪʃ] . -

Temperament	:	Not	peaceful	—	except	with	very	large	fish	.	21
气质	:	不是	和平	—	除了	和	非常	大的	鱼	.	-

性情：性情并不温和——除非面对体型非常大的鱼。21

[maʊθ] ['briːdər] : - -

MOUTH	BREEDER	:	HAPLOCHROMIS	STRIGIGENA
嘴	育种者	:	-	-

口交繁殖者：Haplochromis strigigena

(['iːdʒɪpt])

(	Egypt	)
(	埃及	)

(埃及)

[wʌn][hæf][saɪz]

one	half	size
一	一半	尺寸

半码

['kʌlər] : ['bɑːdi] [laɪt] [bluː] [greɪ] — [fɪnz] ['jeloʊɪʃ] — [hed] ['veri] ['mæsɪv] .

Color	:	Body	light	blue	gray	—	fins	yellowish	—	head	very	massive	.
颜色	:	身体	光	蓝色的	灰色的	—	鳍	淡黄色	—	头	非常	大量的	.

颜色：身体浅蓝灰色—鳍呈黄色—头部非常巨大。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : [eg] ['leər] — [dɪ'pɑːzɪt] [spɑːn] [ɪn] [dɪ'preʃ(ə)n] [ɪn][sænd] .

Breeding	Habits	:	Egg	layers	—	deposit	spawn	in	depression	in	sand	.
选育	习惯	:	蛋	层	—	订金	生成	在	沮丧	在	沙	.

繁殖习性：卵生——将卵产在沙坑中。

['æftər] ['spɔ:nɪŋ] [ɪz] [kəm'pli:tɪd] ['fi:meɪl] ['pɪks] [ʌp] [egz] [ænd; ənd] ['kæriz] [ðem; ðəm][ɪn][hɜ:r; hər]

After	**spawning**	**is**	**completed**	**female**	**picks**	**up**	**eggs**	**and**	**carries**	**them**	**in**	**her**
后	产卵	是	完全的	女性	精选	向上	鸡蛋	和	携带	他们	在	她

[maʊθ] .

mouth	.
嘴	.

产卵完成后，雌性会将卵捡起来含在嘴里。

['wɔ:tər][ɪz]['sɝ:kjəˌleɪtəd, 'sɝ:kjəˌleɪtɪd]['oʊvər] [egz] [baɪ][ə; eɪ] ['tʃu:ɪŋ] ['mu:vmənt] .

Water	**is**	**circulated**	**over**	**eggs**	**by**	**a**	**chewing**	**movement**	**.**
水	是	流通	超过	鸡蛋	经过	一个	咀嚼	移动	.

咀嚼动作使水在鸡蛋表面循环。

['fi:meɪl] [ri'fju:ziz] [fu:d] ['dʊrɪŋ] ['pɪriəd] [ʃi:; ʃi] ['kæriz] [egz] .

Female	**refuses**	**food**	**during**	**period**	**she**	**carries**	**eggs**	**.**
女性	拒绝	食物	期间	时期	她	携带	鸡蛋	.

雌性在抱卵期拒绝进食。

[meɪl] [ʃʊd; ʃəd][bi:; bi] [rɪ'mu:vd] [æz; əz] [su:n] [æz; əz] ['fi:meɪl] ['pɪks] [ʌp] [egz] [æz; əz][hi:; hi] [meɪ] ['bɑ:ðər]

Male	**should**	**be**	**removed**	**as**	**soon**	**as**	**female**	**picks**	**up**	**eggs**	**as**	**he**	**may**	**bother**
男性	应该	是	已移除	作为	很快	作为	女性	精选	向上	鸡蛋	作为	他	可能	打扰

[hɜ:r; hər] .

her	**.**
她	.

雌性取卵后应立即将雄性移走，因为它可能会打扰雌性。

[fraɪ] [ə'pɪr] [ɪn][ə'baʊt] [tu:] [wi:ks] ,

Fry	**appear**	**in**	**about**	**two**	**weeks**	**,**
炒	出现	在	关于	二	周	,

鱼苗大约两周后出现。

[bʌt; bət][æt; ət][ðə; ði] ['slaɪtəst] [saɪn][ʌv; əv]['deɪndʒər] [rʌʃ] [bæk] ['ɪntu:][ðə; ði] ['mʌðɝz] [maʊθ] .

but	**at**	**the**	**slightest**	**sign**	**of**	**danger**	**rush**	**back**	**into**	**the**	**mother's**	**mouth**	**.**
但	在	这	丝毫	符号	的	危险	匆忙	后退	进入	这	母亲的	嘴	.

但只要稍有危险迹象，就会立刻冲回母亲的嘴里。

[ðɪs] [kən'tɪnju:z] [ʌn'tɪl][fraɪ][ɑ:r; ər] [tu:] [lɑ:rdʒ][fɔ:r; fər][ðə; ði][mə'tɜ:rn(ə)l][dʒɔ:] .

This	**continues**	**until**	**fry**	**are**	**too**	**large**	**for**	**the**	**maternal**	**jaw**	**.**
这	继续	直到	炒	是	也	大的	为了	这	母体	颚	.

这个过程会一直持续到幼鱼长得太大，母鱼的下颚无法吞食为止。

['fi:meɪl] [ʃʊd; ʃəd][bi:; bi] [rɪ'mu:vd] [wen] [fraɪ][ɑ:r; ər][ə'baʊt][faɪv] [wi:ks] [oʊld] .

Female	**should**	**be**	**removed**	**when**	**fry**	**are**	**about**	**5**	**weeks**	**old**	**.**
女性	应该	是	已移除	什么时候	炒	是	关于	5	周	老的	.

当鱼苗长到大约 5 周大时，应该将雌鱼移走。

[bɪ'kəz, bɪ'kɔ:z][ʌv; əv] “ [fæst] ” [waɪl] ['kæriɪŋ] [egz] , [ʃʊd; ʃəd][bi:; bi][bred][bʌt; bət][ˌtu:'tu:][ɔ:r][θri:][taɪmz]

Because	**of**	**“**	**fast**	**”**	**while**	**carrying**	**eggs**	**,**	**should**	**be**	**bred**	**but**	**2**	**or**	**3**	**times**
因为	的	“	快速地	”	尽管	携带	鸡蛋	,	应该	是	繁殖	但	2	或者	3	时代

[ə; eɪ] [jɪr] .

a	**year**	**.**
一个	年	.

由于产卵期间“速度很快”，因此一年只能繁殖 2 到 3 次。

['temprətʃər; 'temprətʃʊr] : 70° [tu:; tə] 85° [ef] .

Temperature	**:**	**70°**	**to**	**85°**	**F**	**.**
温度	:	70°	到	85°	F	.

温度：70°至85°F。

[mə'tʃʊrəti] : - [tu:; tə] - [mʌnθs] .

Maturity	**:**	**12**	**to**	**14**	**months**	**.**
到期	:	-	到	-	几个月	.

成熟期：12至14个月。

['temprəmənt] : ['ræðər] ['vɪʃəs] .
Temperament : Rather vicious .
气质 : 相当 恶毒 .

性情：相当凶狠。

['ɔrɪndʒ] ['krəumaid] : ([bɪ'loʊ]) [ɛtrəpləs]
ORANGE CHROMIDE : (below) ETROPLUS
橙子 铬化物 : (以下) 埃特罗普勒斯

橙铬酸盐：（下方）ETROPLUS

[mækjʊ'leɪtəs]
MACULATUS
斑点

斑点

(['ɪndiə])
(India)
(印度)

（印度）

['kʌlər] : ['goʊldən] ['ɔrɪndʒ] , [θri:] [blu:] - [blæk] ['dɑ:ts][ɑ:n][saɪdz] [krɔ:st] [baɪ]['roʊz; 'raʊz][ʌv; əv] [smɔ:l]
Color : Golden orange , 3 blue - black dots on sides crossed by rows of small
颜色 : 金的 橙子 , 3 蓝色的 - 黑色的 点 在 侧面 交叉 经过 行 的 小的
['redɪʃ] ['dɑ:ts] .
reddish dots .
微红 点 .

颜色：金橙色，两侧有 3 个蓝黑色圆点，并有数排红色小圆点交叉分布。

['dɔ:rsl] [braʊn] , ['eɪnl] [ænd; ənd] ['pektərəlz] [dɑ:rk] .
Dorsal brown , anal and pectorals dark .
背侧 棕色的 , 肛门 和 胸肌 黑暗的 .

背部棕色，臀鳍和胸鳍深色。

[seks] ['dɪfɪkəlt] [tu:; tə] [dɪ'stɪŋgwɪʃ] .
Sex difficult to distinguish .
性别 难的 到 区分 .

性别难以区分。

['bri:dɪŋ] ['hæbɪts] : [eg] ['leər] — [spɑ:n] [ɑ:n] ['flaʊər] [pɑ:t][ɔ:r] [stoʊnz] [pleɪst] [ɪn][ðə; ði] [ə'kweriəm] .
Breeding Habits : Egg layers — Spawn on flower pot or stones placed in the aquarium .
选育 习惯 : 蛋 层 — 生成 在 花 锅 或者 石头 放置 在 这 水族馆 .

繁殖习性：卵生——在放置在水族箱中的花盆或石头上产卵。

[fraɪ] [hætʃ] [ɪn][ə'baʊt][fɔ:r] [deɪz] [ænd; ənd][ɑ:r; ər] [mu:vd] ['ɪntu:][pɪts][ɪn][sænd] .
Fry hatch in about 4 days and are moved into pits in sand .
炒 孵化 在 关于 4 天 和 是 已搬 进入 坑 在 沙 .

鱼苗大约4天后孵化，然后被移入沙坑中。

[fraɪ][swɪm] ['fri:li] [ɪn][ə'baʊt][sɪks] [deɪz] .
Fry swim freely in about 6 days .
炒 游泳 自由 在 关于 6 天 .

幼鱼大约6天后就能自由游泳了。

[rɪ'mu:v] ['perənts][ɪn][ə'baʊt] [tu:] [wi:ks] .
Remove parents in about two weeks .
消除 父母 在 关于 二 周 .

大约两周后将父母带走。

['temprətʃər; 'temprətʃʊr] : 70° [tu:; tə] 80° [ef] .
Temperature : 70° to 80° F .
温度 : 70° 到 80° F .

温度：70°至80°F。

[mə'tʃʊrəti] : [ə'baʊt] [sɪks] [tuː; tə] [eɪt] [mʌnθs] .
Maturity : about 6 to 8 months .
到期 : 关于 6 到 8 几个月 .

成熟期：约 6 至 8 个月。

['temprəmənt] : ['juːʒuəli; 'juːʒəli] ['piːsf(ə)l] [ɪn] [lɑːrdʒ] [wel] [pla:ntid] [tæŋk] . -
Temperament : Usually peaceful in large well planted tank . 22
气质 : 通常 和平 在 大的 出色地 已种植 坦克 . -

性情：通常在水草丰茂的大型鱼缸中性情温和。22

[θriː] - [spɑːt] [gʊ'rɑːmi] :
THREE - SPOT GOURAMI :
三 - 点 斗鱼 :

三点斗鱼:

- -
TRICHOGASTER TRICHOPTERUS
- -

毛腹毛虫

(['ɪndiə])
(India)
(印度)

（印度）

['ævərɪdʒ] [saɪz]
average size
平均的 尺寸

平均尺寸

['kʌlər] : ['sɪlvəri] ['ɑːlɪv] [wɪð; wɪθ] [blæk] [spɑːt] [ɪn] ['sentər] [ʌv; əv] ['bɑːdi] ,
Color : Silvery olive with black spot in center of body ,
颜色 : 银色 橄榄 和 黑色的 点 在 中心 的 身体 ,

颜色：银橄榄色，身体中央有一块黑点。

[ə'nʌðər] [æt; ət] ['kɔːd(ə)l] [beɪs] — [ðə; ði] [aɪ] ['meɪkɪŋ] [ðə; ði] [θɜːrd] [spɑːt] .
another at caudal base — the eye making the third spot .
其他 在 尾部 根据 — 这 眼睛 制作 这 第三 点 .

尾部基部还有一处——眼睛形成了第三个斑点。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : [seɪm] [æz; əz] [dwɔːrf] [gʊ'rɑːmi] .
Breeding Habits : Same as Dwarf Gourami .
选育 习惯 : 相同的 作为 矮人 斗鱼 .

繁殖习性：与矮丽鱼相同。

['temprətʃər; 'temprətʃʊr] : 70° [tuː; tə] 85° [ef] .
Temperature : 70° to 85° F .
温度 : 70° 到 85° F .

温度：70°至85°F。

[mə'tʃʊrəti] : - [mʌnθs] .
Maturity : 10 months .
到期 : - 几个月 .

成熟期：10个月。

['temprəmənt] : [nɑːt] [ˌrekə'mendɪd] [fɔːr; fər] [kə'mjuːnəti] [tæŋk] .
Temperament : Not recommended for community tank .
气质 : 不是 受到推崇的 为了 社区 坦克 .

性情：不建议混养。

[bluː] [gʊ'rɑːmi] : - -
BLUE GOURAMI : TRICHOGASTER SUMATRANUS
蓝色的 斗鱼 : - -

蓝丽鱼：苏门答腊丽鱼

[fɔːrm] [ænd; ənd] [saɪz] [laɪk] [θriː] - [spɑːt] [gʊˈrɑːmi] [bʌt; bət] [ˈkʌlər] [laɪt] [bluː] .

Form	**and**	**size**	**like**	**three**	**-**	**spot**	**gourami**	**but**	**color**	**light**	**blue**	**.**
形式	和	尺寸	喜欢	三	-	点	斗鱼	但	颜色	光	蓝色的	.

外形和大小像三斑斗鱼，但颜色是浅蓝色。

[dwɔːrf] [gʊˈrɑːmi] : ([bɪˈloʊ])

DWARF	**GOURAMI**	**:**	**(**	**below**	**)**
矮人	斗鱼	:	(	以下	)

矮丽鱼：（下图）

- ['læliə] (['ɪndiə])

COLISA	**LALIA**	**(**	**India**	**)**
-	拉莉娅	(	印度	)

COLISA LALIA（印度）

['kʌlər] : ['bɑːdi] [laɪt] [bluː] [krɔːst] [baɪ] ['ɔrɪndʒ] - [red] [straɪps] .

Color	**:**	**Body**	**light**	**blue**	**crossed**	**by**	**orange**	**-**	**red**	**stripes**	**.**
颜色	:	身体	光	蓝色的	交叉	经过	橙子	-	红色的	条纹	.

颜色：浅蓝色身体上交叉有橙红色条纹。

[lɑːrdʒ] [fɪnz] ['kʌlərd] [seɪm] [æz; əz] ['bɑːdi] .

Large	**fins**	**colored**	**same**	**as**	**body**	**.**
大的	鳍	有色	相同的	作为	身体	.

大鳍，颜色与身体相同。

['fiːmeɪl] — [səb'duːd] [ɪn] ['kʌlər] [ænd; ənd] [fɪnz] (['dɔːrsl] [ænd; ənd] ['eɪnl]) ['slaɪtli] ['raʊndɪd] .

Female	**—**	**subdued**	**in**	**color**	**and**	**fins**	**(**	**dorsal**	**and**	**anal**	**)**	**slightly**	**rounded**	**.**
女性	—	低沉的	在	颜色	和	鳍	(	背侧	和	肛门	)	轻微地	圆润	.

雌性——颜色暗淡，鳍（背鳍和臀鳍）略呈圆形。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : ['bʌb(ə)l] [nest] ['bɪldərz] — [meɪl] [bloʊz] [nest] [ʌv; əv] ['bʌblz] [ɑːn] ['sɜːrfɪs] [ʌv; əv]

Breeding	**Habits**	**:**	**Bubble**	**nest**	**builders**	**—**	**male**	**blows**	**nest**	**of**	**bubbles**	**on**	**surface**	**of**
选育	习惯	:	气泡	巢	建筑商	—	男性	打击	巢	的	气泡	在	表面	的

['wɔːtər] [ə'mʌŋ] ['floʊtɪŋ] [plænts] .

water	**among**	**floating**	**plants**	**.**
水	之中	漂浮的	植物	.

繁殖习性：筑泡巢——雄鸟在水面上漂浮植物间吹出泡巢。

['fiːmeɪl] ['friːkwəntli] [ə'sists] , ['wiːvɪŋ] ['bɪts] [ʌv; əv] [plænts] ['ɪntuː] [nest] .

Female	**frequently**	**assists**	**,**	**weaving**	**bits**	**of**	**plants**	**into**	**nest**	**.**
女性	频繁地	助攻	,	编织	比特	的	植物	进入	巢	.

雌性经常帮忙，将植物碎片编织到巢穴中。

['fiːmeɪl] [ɪz] [kəukst] [bɪ'niːθ] [nest] [wer] [egz] [ɑːr; ər] [ɪk'speld] [ænd; ənd] ['fɜːrtəlaɪzd] .

Female	**is**	**coaxed**	**beneath**	**nest**	**where**	**eggs**	**are**	**expelled**	**and**	**fertilized**	**.**
女性	是	哄骗	下面	巢	在哪里	鸡蛋	是	被驱逐	和	施肥	.

雌鸟被引诱到巢穴下方，在那里产卵并受精。

[meɪl] ['ketʃɪz; 'kætʃɪz] [egz] [ænd; ənd] [bloʊz] [ðem; ðəm] ['ɪntuː] ['bʌb(ə)l] [nest] .

Male	**catches**	**eggs**	**and**	**blows**	**them**	**into**	**bubble**	**nest**	**.**
男性	捕获物	鸡蛋	和	打击	他们	进入	气泡	巢	.

雄鸟捕捉鸟蛋，然后将它们吹入泡巢中。

[rɪ'muːv] ['fiːmeɪl] .

Remove	**female**	**.**
消除	女性	.

移除女性。

[egz] [hætʃ] [ɪn] ['sevrəl] [deɪz] .

Eggs	**hatch**	**in**	**several**	**days**	**.**
鸡蛋	孵化	在	一些	天	.

蛋会在几天内孵化。

[meɪl] [gɑːrdz] [nest] , ['bloʊɪŋ] [fraɪ] [bæk] ['ɪntuː] [nest] [ʌn'tɪl] [ðeɪ] [ɑːr; ər] ['eɪb(ə)l] [tuː; tə] [swɪm] ['friːli] ,

Male	**guards**	**nest**	**,**	**blowing**	**fry**	**back**	**into**	**nest**	**until**	**they**	**are**	**able**	**to**	**swim**	**freely**	**,**
男性	守卫	巢	,	吹	炒	后退	进入	巢	直到	他们	是	有能力的	到	游泳	自由	,

雄鱼守护鱼巢，将幼鱼吹回巢穴，直到它们能够自由游泳为止。

[tuː; tə] [prɪ'vent] [ðer; ðər] ['draʊnɪŋ] .

to	**prevent**	**their**	**drowning**	**.**
到	防止	他们的	溺水	.

防止他们溺水。

[rɪ'muːv] [meɪl] [wen] [fraɪ] [ɑːr; ər] [fɔːr] [deɪz] [oʊld] .

Remove	**male**	**when**	**fry**	**are**	**4**	**days**	**old**	**.**
消除	男性	什么时候	炒	是	4	天	老的	.

幼鱼4天大时移除雄鱼。

['temprətʃər; 'temprətʃʊr] : 70° [tuː; tə] 90° [ef] .

Temperature	**:**	**70°**	**to**	**90°**	**F**	**.**
温度	:	70°	到	90°	F	.

温度：70°至90°F。

[mə'tʃʊrəti] : [eɪt] [tuː; tə] - [mʌnθs] .

Maturity	**:**	**8**	**to**	**10**	**months**	**.**
到期	:	8	到	-	几个月	.

成熟期：8至10个月。

['temprəmənt] : [ɪk'siːdɪŋli] ['piːsf(ə)l] [ænd; ənd] ['frendli] .

Temperament	**:**	**Exceedingly**	**peaceful**	**and**	**friendly**	**.**
气质	:	非常	和平	和	友好的	.

性格：极其平和友善。

['læbərɪnθ] [fɪʃ] [prɪ'fɜːr] ['ʃæloʊ] ['wɔːtər] — ['spɔːnɪŋ] [tæŋk] [nɑːt] [tuː; tə] [ɪk'siːd] [sɪks] - — [tæŋk] [fɔːr; fər]

Labyrinth	**fish**	**prefer**	**shallow**	**water**	**—**	**spawning**	**tank**	**not**	**to**	**exceed**	**6**	**'**	**—**	**tank**	**for**
迷宫	鱼	更喜欢	浅的	水	—	产卵	坦克	不是	到	超过	6	-	—	坦克	为了

[fraɪ] [nɑːt] [tuː; tə] [ɪk'siːd] [fɔːr] - . -

fry	**not**	**to**	**exceed**	**4**	**'**	**.**	**23**
炒	不是	到	超过	4	-	.	-

迷鳃鱼喜好浅水——产卵缸深度不超过6英寸——幼鱼缸深度不超过4英寸。23

['pærədaɪs] :

PARADISE	**:**
天堂	:

天堂:

-	-
MACROPODUS	**OPERCULARIS**
-	-

袋鼠

([saʊθ] ['tʃaɪnə])

(	**South**	**China**	**)**
(	南	中国	)

(华南)

['ævərɪdʒ] [saɪz]

average	**size**
平均的	尺寸

平均尺寸

['kʌlər] : ['bɑːdi] [dɑːrk] [wɪð; wɪθ] ['vɜːrtɪk(ə)l] [baːz] [ʌv; əv] [diːp] [red] [ə'genst] ['bluːɪʃ] [griːn] ['bækgraʊnd] .

Color	**:**	**Body**	**dark**	**with**	**vertical**	**bars**	**of**	**deep**	**red**	**against**	**bluish**	**green**	**background**	**.**
颜色	:	身体	黑暗的	和	垂直的	酒吧	的	深的	红色的	反对	蓝蓝色	绿色的	背景	.

颜色：主体颜色深，带有深红色竖条纹，背景为蓝绿色。

[fɪnz] ['sɪmələr][ɪn]['kʌlər] , ['kɔːd(ə)l] [diːp] [red] .
Fins similar in color , caudal deep red .
鳍 相似的 在 颜色 , 尾部 深的 红色的 .

鳍的颜色相似，尾鳍呈深红色。

['fiːmeɪl] — ['ʃɔːrtər] [fɪnz] , ['kʌlər] ['veri] [peɪl] ['dʊrɪŋ] ['meɪtɪŋ] .
Female — shorter fins , color very pale during mating .
女性 — 较短 鳍 , 颜色 非常 苍白 期间 交配 .

雌性——鳍较短，交配时颜色非常浅。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : ['bʌb(ə)l] [nest] ['bɪldər] .
Breeding Habits : Bubble nest builder .
选育 习惯 : 气泡 巢 建筑商 .

繁殖习性：筑泡巢。

[wen] [per] [hæv; həv]['meɪtɪd] (['friːkwəntli] ['æftər][ðə; ði] [deθ] [ʌv; əv] ['sevrəl] [ˌʌndɪ'zaɪərəb(ə)l] ['fiːmeɪl])
When pair have mated (frequently after the death of several undesirable females)
什么时候 一对 有 已交配 (频繁地 后 这 死亡 的 一些 不理想的 女性)
[ðə; ði] [meɪl] [bɪldz] [ə; eɪ] ['floʊtɪŋ] [nest] [ʌv; əv] ['bʌblz] .
the male builds a floating nest of bubbles .
这 男性 建造 一个 漂浮的 巢 的 气泡 .

当一对雌雄个体交配后（通常是在几只不合适的雌性死亡之后），雄性会建造一个漂浮的气泡巢。

[meɪl] [kəuksiz] ['fiːmeɪl] ['ʌndər] [nest] , ['waɪndz] [hɪm'self] [ə'baʊt] [hɜːr; hər] , [ə; eɪ]['dʒent(ə)l] ['preʃər]
Male coaxes female under nest , winds himself about her , a gentle pressure
男性 同轴电缆 女性 在下面 巢 , 风 他自己 关于 她 , 一个 温和的 压力
[ɪk'spɛlɪŋ] [egz] .
expelling eggs .
排出 鸡蛋 .

雄鸟引诱雌鸟到巢穴下，将自己缠绕在雌鸟身上，轻轻施压，将卵排出。

[hiː; hi] [ðen] ['gæðərz] [egz] [ɪn][hɪz; ɪz] [maʊθ] [ænd; ənd] [bloʊz] [ðem; ðəm]['ɪntuː] [nest] .
He then gathers eggs in his mouth and blows them into nest .
他 然后 聚集 鸡蛋 在 他的 嘴 和 打击 他们 进入 巢 .

然后他将鸟蛋含在嘴里，吹入巢穴。

['fɔːlɪŋ] [egz] [ænd; ənd] [jʌŋ] [fraɪ][ɑːr; ər] ['kerfəli] [bloʊn] [bæk] ['ɪntuː] [nest] [baɪ] [meɪl] .
Falling eggs and young fry are carefully blown back into nest by male .
坠落 鸡蛋 和 年轻的 炒 是 小心 吹 后退 进入 巢 经过 男性 .

雄鸟会小心翼翼地将掉落的鸟蛋和幼鱼吹回巢穴。

[rɪ'muːv] ['fiːmeɪl] [wen] ['spɔːnɪŋ] [ɪz]['oʊvər] .
Remove female when spawning is over .
消除 女性 什么时候 产卵 是 超过 .

产卵结束后将雌性移除。

[fraɪ] [ə'pɪr] [wɪ'ðɪn] - ['aʊərz] .
Fry appear within 36 hours .
炒 出现 之内 - 小时 .

幼鱼会在36小时内出现。

[rɪ'muːv] [meɪl] [ɪn] [ə'baʊt] [fɔːr] [deɪz] .
Remove male in about 4 days .
消除 男性 在 关于 4 天 .

大约4天后取出雄性动物。

['temprətʃər; 'temprətʃʊr] : 50° [tuː; tə] 90° [ef] .
Temperature : 50° to 90° F .
温度 : 50° 到 90° F .

温度：50°至90°F。

[mə'tʃʊrəti] : [ə'baʊt] - [mʌnθs] .
Maturity : About 12 months .
到期 : 关于 - 几个月 .

成熟期：约12个月。

['temprəmənt] : ['vɪʃəs] , [ki:p] [per] ['sepəreɪtɪd] [ɪk'sept] [wen] ['spɔ:nɪŋ] .
Temperament : Vicious , keep pair separated except when spawning .
气质 : 恶毒 , 保持 一对 分开 除了 什么时候 产卵 .

性情：凶猛，除产卵外，应将一对雌雄个体分开饲养。

([si:] ['betə] .)
(see Bettas .)
(看 斗鱼 .)

（参见斗鱼。）

['læbərɪnθ] [fɪʃ] ([gʊ'rɑ:mi] , ['pærədaɪs] , ['betə]) [ɑ:r; ər] [er] ['bri:ðəz] ,
Labyrinth Fish (Gourami , Paradise , Bettas) are air breathers ,
迷宫 鱼 (斗鱼 , 天堂 , 斗鱼) 是 空气 呼吸器 ,

迷鳃鱼（如丽鱼、天堂鱼、斗鱼）是呼吸空气的鱼类。

['kʌmɪŋ] [tu:; tə][ðə; ði] ['sɜ:rfɪs] ['evri] [fju:] ['mɪnɪts] [fɔ:r; fər][ə; eɪ] ['bʌb(ə)l] [ʌv; əv] [er] .
coming to the surface every few minutes for a bubble of air .
未来 到 这 表面 每一个 很少 分钟 为了 一个 气泡 的 空气 .

每隔几分钟就会浮出水面吸一口气。

[fɔ:r; fər] [ðɪs] ['ri:z(ə)n] [ðeɪ] [kæn; kən][stænd] ['kraʊdɪŋ] , [prə'vaɪdɪŋ] ['wɔ:tər][ɪz] [kept] [klɪr] .
For this reason they can stand crowding , providing water is kept clear .
为了 这 原因 他们 能 站立 拥挤 , 提供 水 是 保留 清除 .

因此，只要水质保持清洁，它们就能承受拥挤。

[fraɪ][du:][nɑ:t] [dɪ'veləp] [ðɪs] [ˌker.ək.tə'rɪs.tɪk] [fɔ:r; fər] ['sevrəl] [wi:ks] [soʊ][mʌst; məst][bi:; bi][prə'vaɪdɪd]
Fry do not develop this characteristic for several weeks so must be provided
[wɪð; wɪθ][ə; eɪ][lɑ:rdʒ] ['ʃæloʊ] [kən'teɪnər] [wɪð; wɪθ]['æmp(ə)l]['ɑ:ksɪdʒən] . -
with a large shallow container with ample oxygen . 24
炒 做 不是 发展 这 特征 为了 一些 周 所以 必须 是 假如
和 一个 大的 浅的 容器 和 充足 氧 . -

幼鱼需要几周时间才能出现这种特征，因此必须提供一个氧气充足的大而浅的容器。24

['betə] : [ˌsaɪ'mis] ['faɪtɪŋ] [fɪʃ]
BETTAS : SIAMESE FIGHTING FISH
斗鱼 : 暹罗猫 斗争 鱼

斗鱼：暹罗斗鱼

([sai'æm; 'saiæm])
(Siam)
(暹)

（暹）

['ævərɪdʒ] [saɪz]
average size
平均的 尺寸

平均尺寸

['kʌlər] : [ðɪs] [ə'træktɪv] [gru:p] ([ɔ:l]['haibridz][ʌv; əv] ['betə] ['splɛndɛnz]) [hæv; həv] ['meni] ['kʌlər]
Color : This attractive group (all hybrids of BETTA SPLENDENS) have many color
颜色 : 这 吸引人的 团体 (全部 杂交种 的 斗鱼 辉煌) 有 许多 颜色
[,veəri:'eiʃənz] , [ɔ:l] [ɪk'sepʃənəli] [ə'træktɪv] .
variations , all exceptionally attractive .
变体 , 全部 非常 吸引人的 .

颜色：这个迷人的群体（所有斗鱼属的杂交品种）有许多颜色变化，每一种都非常迷人。

['betə] [kæm'boʊdiə] : [goʊld] ['kʌlərd] ['bɑːdi] — [braɪt] [red] [fɪnz] .

BETTA	**CAMBODIA**	**:**	**gold**	**colored**	**body**	**—**	**bright**	**red**	**fins**	**.**
斗鱼	柬埔寨	:	金子	有色	身体	—	明亮的	红色的	鳍	.

柬埔寨斗鱼：金色的身体—鲜红色的鳍。

[ðoʊz] [wɪð; wɪθ][moʊst] [red] [ɪn]['bɑːdi] [noʊn] [æz; əz] ['betə] ['ruːbrə] .

Those	**with**	**most**	**red**	**in**	**body**	**known**	**as**	**BETTA**	**RUBRA**	**.**
那些	和	最多	红色的	在	身体	已知	作为	斗鱼	红	.

身上红色最多的被称为红斗鱼（BETTA RUBRA）。

['betə] - — ['bɑːdi][ænd; ənd][fɪnz][ˌɪrɪ'des(ə)nt] ['kɔːrnflaʊər] [bluː] .

BETTA	**CYANA**	**—**	**body**	**and**	**fins**	**iridescent**	**cornflower**	**blue**	**.**
斗鱼	-	—	身体	和	鳍	彩虹色	矢车菊	蓝色的	.

蓝花斗鱼——身体和鳍呈虹彩矢车菊蓝色。

['ʌðər] ['ɔːf(ə)n][hæv; həv] ['veriəs] [ʃeɪdz] [ʌv; əv] [bluː] , [griːn] , [red] [ænd; ənd]['pɜːrp(ə)l]

Others	**often**	**have**	**various**	**shades**	**of**	**blue**	**,**	**green**	**,**	**red**	**and**	**purple**
其他的	经常	有	各种各样的	色调	的	蓝色的	,	绿色的	,	红色的	和	紫色的

[prɪ'dɔməˌneɪtɪŋ] .

predominating	**.**
占主导地位	.

其他一些则以各种深浅不一的蓝色、绿色、红色和紫色为主。

['fiːmeɪl] — [səb'duːd] [ɪn]['kʌlər][ænd; ənd] [læk] [lɔːŋ] ['floʊɪŋ] [fɪnz] .

Females	**—**	**subdued**	**in**	**color**	**and**	**lack**	**long**	**flowing**	**fins**	**.**
女性	—	低沉的	在	颜色	和	缺少	长的	流动	鳍	.

雌性——颜色暗淡，没有长长的飘逸的鳍。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : ['bʌb(ə)l] [nest] ['bɪldərz] — [meɪl] [bɪldz] ['floʊtɪŋ] [nest] [ʌv; əv] ['bʌblz] [θriː][tuː; tə]

Breeding	**Habits**	**:**	**Bubble**	**nest**	**builders**	**—**	**Male**	**builds**	**floating**	**nest**	**of**	**bubbles**	**3**	**to**
选育	习惯	:	气泡	巢	建筑商	—	男性	建造	漂浮的	巢	的	气泡	3	到

[sɪks] [ɪntʃɪz] [ɪn][daɪ'æmɪtər] .

6	**inches**	**in**	**diameter**	**.**
6	英寸	在	直径	.

繁殖习性：筑泡巢者——雄鸟筑造直径 3 至 6 英寸的漂浮气泡巢。

['fiːmeɪl] [ɪz] [kəukst] [ænd; ənd] [fɔːrst] ['ʌndər] [nest] , [meɪl] [im'breisiz] [hɜːr; hər] [ɪk'spɛlɪŋ] [egz] .

Female	**is**	**coaxed**	**and**	**forced**	**under**	**nest**	**,**	**male**	**embraces**	**her**	**expelling**	**eggs**	**.**
女性	是	哄骗	和	强制	在下面	巢	,	男性	拥抱	她	排出	鸡蛋	.

雌性被哄骗并强行拉到巢穴下，雄性拥抱她，将卵排出。

[meɪl] ['ketʃɪz; 'kætʃɪz] [egz] [ænd; ənd] [bloʊz] [ðem; ðəm]['ɪntuː] ['bʌb(ə)l] [nest] .

Male	**catches**	**eggs**	**and**	**blows**	**them**	**into**	**bubble**	**nest**	**.**
男性	捕获物	鸡蛋	和	打击	他们	进入	气泡	巢	.

雄鸟捕捉鸟蛋，然后将它们吹入泡巢中。

[rɪ'muːv] ['fiːmeɪl] .

Remove	**female**	**.**
消除	女性	.

移除女性。

[fraɪ] [hætʃ] [ɪn] - ['aʊərz] .

Fry	**hatch**	**in**	**48**	**hours**	**.**
炒	孵化	在	-	小时	.

鱼苗48小时孵化。

[rɪ'muːv] [meɪl] [ɪn] - [deɪz] .

Remove	**male**	**in**	**10**	**days**	**.**
消除	男性	在	-	天	.

10天内移除雄性。

[duː][nɑːt] [kraʊd] [fraɪ] .
Do not crowd fry .
做 不是 人群 炒 .

不要拥挤煎炸。

['temprətʃər; 'temprətʃʊr] : 65° [tuː; tə] 90° [ef] . 80° [ef] . [best] [fɔːr; fər] ['spɔːnɪŋ] .
Temperature : 65° to 90° F . 80° F . best for spawning .
温度 : 65° 到 90° F . 80° F . 最好的 为了 产卵 .

温度：65°至90°F。80°F最适宜产卵。

[mə'tʃʊrəti] : [eɪt] [tuː; tə] - [mʌnθs] .
Maturity : 8 to 10 months .
到期 : 8 到 - 几个月 .

成熟期：8至10个月。

['temprəmənt] : ['sævɪdʒ] — [tuː] ['meɪlz] [wɪl] [faɪt] [tuː; tə] [ə; eɪ] ['fɪnɪʃ] .
Temperament : Savage — two males will fight to a finish .
气质 : 野蛮的 — 二 男性 将要 斗争 到 一个 结束 .

性情：凶猛——两只雄性会战斗到最后一刻。

[ˌsaɪ'mis] ['weɪdʒər] [ɑːn] ['aʊtkʌm] [ʌv; əv] [ðiːz] ['bætlz] .
Siamese wager on outcome of these battles .
暹罗猫 赌注 在 结果 的 这些 战斗 .

暹罗人就这些战役的结果打赌。

[nɑːt] [əd'vaɪzəb(ə)l] [tuː; tə] [kiːp] ['meɪtɪd] [perz] [tə'geðər] [ɪk'sept] [wen] ['spɔːnɪŋ] .
Not advisable to keep mated pairs together except when spawning .
不是 建议 到 保持 已交配 对 一起 除了 什么时候 产卵 .

除了产卵期外，不建议将已配对的个体放在一起饲养。

['seprət] [perz] [wɪð; wɪθ] [glæs] [pleɪst] [daɪ'ægənəli] [ə'krɔːs] [ə'kweriəm] .
Separate pairs with glass placed diagonally across aquarium .
分离 对 和 玻璃 放置 对角线 穿过 水族馆 .

将两块玻璃板斜放在鱼缸上，使它们彼此分开。

[wen] ['spɔːnɪŋ] , [ɪf] [meɪl] [ə'tæks] ['fiːmeɪl] [tuː] ['vɪʃəsli] , [rɪ'pleɪs] [glæs] .
When spawning , if male attacks female too viciously , replace glass .
什么时候 产卵 , 如果 男性 攻击 女性 也 恶毒地 , 代替 玻璃 .

产卵时，如果雄鱼攻击雌鱼过于凶猛，请更换玻璃缸。

([wʌn] [ʌv; əv] [ðiːz] [fɪʃ] [meɪ] [biː; bi] [kept] [ɪn] [kə'mjuːnəti] [tæŋk] — [ðeɪ] [siːm] [tuː; tə] [ə'tæk] ['oʊnli]
(One of these fish may be kept in Community Tank — they seem to attack only
(一 的 这些 鱼 可能 是 保留 在 社区 坦克 — 他们 似乎 到 攻击 仅有的
[ðer; ðər] [oʊn] ['spiːʃiːz] .) -
their own species .) 25
他们的 自己的 物种 .) -

（其中一条鱼可以饲养在混养缸中——它们似乎只攻击同类。）25

['pænkæks] [frʌm; frəm] [mə'dræs] : ['pænkæks] ['pɑːvəs]
PANCHAX FROM MADRAS : PANCHAX PARVUS
潘查克斯 从 马德拉斯 : 潘查克斯 小

来自马德拉斯的潘查克斯：小潘查克斯

(['ɪndiə])
(India)
(印度)

（印度）

['ævərɪdʒ] [saɪz]
average size
平均的 尺寸

平均尺寸

['kʌlər] : [meɪl] , [rɪtʃ] [di:p] ['gri:nɪʃ] ['ɑ:lɪv] , [saɪdz] ['kʌvərd] [wɪð; wɪθ]['roʊz; 'raʊz][ʌv; əv] ['gli:mɪŋ] [red]
Color : Male , rich deep greenish olive , sides covered with rows of gleaming red
颜色 : 男性 , 富有的 深的 绿绿色 橄榄 , 侧面 涵盖 和 行 的 闪闪发光 红色的
[ænd; ənd] [gri:n] [spɑ:ts] ,
and green spots ,
和 绿色的 地点 ,

颜色：雄性，深绿橄榄色，两侧布满闪亮的红色和绿色斑点，

['eɪnl] [braɪt] ['ɔrɪndʒ] [ænd; ənd] [red] .
anal bright orange and red .
肛门 明亮的 橙子 和 红色的 .

肛门呈亮橙色和红色。

['dɔ:rsl] [ænd; ənd]['kɔ:d(ə)l][ɑ:r; ər][ʌv; əv]['sɪmələr] ['kʌlɚz] .
Dorsal and caudal are of similar colors .
背侧 和 尾部 是 的 相似的 颜色 .

背部和尾部颜色相似。

['fi:meɪl] — [dʌl] [wɪð; wɪθ] [laɪt] ['ɔrɪndʒ] [fɪnz] .
Female — dull with light orange fins .
女性 — 乏味的 和 光 橙子 鳍 .

雌性——体色暗淡，鳍呈浅橙色。

['bri:dɪŋ] ['hæbɪts] : [eg] ['leər] , [spɑ:n] ['redɪli] [ɪn] [smɔ:l] [tæŋk] , ['ri:tʃiə] ['bi:ɪŋ] [ə; eɪ] ['feɪvərɪt] [plænt]
Breeding Habits : Egg layers , spawn readily in small tank , riccia being a favorite plant
选育 习惯 : 蛋 层 , 生成 容易 在 小的 坦克 , 里恰 存在 一个 最喜欢的 植物
[fɔ:r; fər] [ðɪs] ['pɜ:rpəs] .
for this purpose .
为了 这 目的 .

繁殖习性：卵生，在小水箱中容易产卵，地钱是它们最喜欢的产卵植物。

['temprətʃər; 'temprətʃʊr] : 72° [tu:; tə] 80° [ef] .
Temperature : 72° to 80° F .
温度 : 72° 到 80° F .

温度：72°至80°F。

['temprəmənt] : ['pi:sf(ə)l] .
Temperament : peaceful .
气质 : 和平 .

性格：平和。

[ræz'bɔ:rə,'ræzbərə] [,hetərəu'mɔ:fə] : ([bɪ'loʊ])
RASBORA HETEROMORPHA : (below)
鲃鱼 异形 : (以下)

异形鲃（Rasbora heteromorpha）：（如下）

([sʊ'mɑ:trə])
(Sumatra)
(苏门答腊)

（苏门答腊）

['kʌlər] : ['sɪlvəri] ['kɑ:pər] [wɪð; wɪθ][lɑ:rdʒ] [blu:] - [blæk] ['traɪæŋg(ə)l][frʌm; frəm] ['dɔ:rsl] [tu:; tə]['kɔ:d(ə)l] [beɪs]
Color : Silvery copper with large blue - black triangle from dorsal to caudal base
颜色 : 银色 铜 和 大的 蓝色的 - 黑色的 三角形 从 背侧 到 尾部 根据
.
:
.

颜色：银铜色，背部至尾部基部有大的蓝黑色三角形。

['dɔ:rsl] [ænd; ənd]['kɔ:d(ə)l] [red] .
Dorsal and caudal red .
背侧 和 尾部 红色的 .

背部和尾部呈红色。

[skeɪlz] [ə'bʌv] [blæk] ['traɪæŋg(ə)l]['waɪdər][ɑːn] [meɪl] .
Scales **above** **black** **triangle** **wider** **on** **male** **.**
秤 多于 黑色的 三角形 更广泛 在 男性 .

雄性黑色三角形上方的鳞片更宽。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : [eg] ['leər] — ['dɪfɪkəlt] [tuː; tə] [briːd] .
Breeding **Habits** **:** **Egg** **layers** **—** **Difficult** **to** **breed** **.**
选育 习惯 : 蛋 层 — 难的 到 品种 .

繁殖习性：产蛋型——难以繁殖。

['fiːmeɪl] [swɪmz] ['ʌpsaɪd] [daʊn] [ə'genst] [liːf] [ʌv; əv] - , [ɪk'spɛlɪŋ] [egz] , [moʊst][ʌv; əv]
Female **swims** **upside** **down** **against** **leaf** **of** **Cryptocoryne** **,** **expelling** **eggs** **,** **most** **of**
女性 游泳 上行 向下 反对 叶子 的 - , 排出 鸡蛋 , 最多 的
[wɪtʃ] [drɑːp][tuː; tə] ['bɑːtəm] .
which **drop** **to** **bottom** **.**
哪个 降低 到 底部 .

雌鱼倒立着游到椒草的叶子上，排出卵，大部分卵沉入水底。

[rɪ'muːv] ['perənts] ['æftər] ['spɔːnɪŋ] .
Remove **parents** **after** **spawning** **.**
消除 父母 后 产卵 .

产卵后移除父母。

[fraɪ] [hætʃ] [ɪn] [ə'baʊt] [ˌtuː'tuː] [deɪz] [ænd; ənd][rɪ'zemb(ə)l]['ziːbrə][fraɪ] .
Fry **hatch** **in** **about** **2** **days** **and** **resemble** **zebra** **fry** **.**
炒 孵化 在 关于 2 天 和 类似 斑马 炒 .

鱼苗大约2天后孵化，外形像斑马鱼苗。

[swɪm] ['friːli] [ɪn] [ə'baʊt] [faɪv] [deɪz] .
Swim **freely** **in** **about** **5** **days** **.**
游泳 自由 在 关于 5 天 .

大约5天后即可自由游泳。

[juːz] [θriː] ['meɪlz] [ænd; ənd] [ˌtuː'tuː] ['fiːmeɪl] .
Use **3** **males** **and** **2** **females** **.**
使用 3 男性 和 2 女性 .

使用 3 名男性和 2 名女性。

[duː] [nɑːt] [hæv; həv] [ə'kweriəm] [ɪn] [də'rekt] ['reɪz] [ʌv; əv] [sʌn] .
Do **not** **have** **aquarium** **in** **direct** **rays** **of** **sun** **.**
做 不是 有 水族馆 在 直接的 射线 的 太阳 .

不要将鱼缸放在阳光直射的地方。

['temprətʃər; 'temprətʃʊr] : 72° [tuː; tə] 85° [ef] .
Temperature **:** **72°** **to** **85°** **F** **.**
温度 : 72° 到 85° F .

温度：72°至85°F。

[mə'tʃʊrəti] : [briːd] [æt; ət] - [mʌnθs] .
Maturity **:** **Breed** **at** **10** **months** **.**
到期 : 品种 在 - 几个月 .

成熟期：10个月大时可进行繁殖。

['tempрəmənt] : ['piːsf(ə)l] . -
Temperament **:** **Peaceful** **.** **26**
气质 : 和平 . -

性情：平和。26

['kætfɪʃ] : [ˌkɔrɪ'dɔrəs] -
CATFISH **:** **CORYDORAS** **PALEATUS**
鲶鱼 : 鼠鱼 -

鲶鱼：Corydoras paleatus

([saʊθ] [ə'merɪkə])
(South America)
(南 美国)

（南美洲）

['kʌlər] : ['ʃaɪnɪŋ] ['ɑːlɪv] [griːn] , [tɔːrdz] [ðə; ði]['eɪnl] : ['jeloʊɪʃ] [tuː; tə] [waɪt] .
Color : Shining olive green , towards the anal : yellowish to white .
颜色 : 灼灼 橄榄 绿色的 , 向 这 肛门 : 淡黄色 到 白色的 .

颜色：亮橄榄绿色，靠近肛门处：黄色至白色。

['bɑːdi] ['kʌvərd] [wɪð; wɪθ][dɑːrk][spɑːts] ['tʃeɪndʒɪŋ] [ə'kɔːrdɪŋ] [tuː; tə][ðə; ði] [sə'raʊndɪŋz] .
Body covered with dark spots changing according to the surroundings .
身体 涵盖 和 黑暗的 地点 变化 根据 到 这 周围环境 .

身体上布满深色斑点，斑点颜色随周围环境而变化。

['ævərɪdʒ] [saɪz] : [wʌn][tuː; tə][ˌtuː'tuː] [ɪntʃɪz] .
Average size : 1 to 2 inches .
平均的 尺寸 : 1 到 2 英寸 .

平均尺寸：1至2英寸。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : [eg] ['leɪər] .
Breeding Habits : Egg layer .
选育 习惯 : 蛋 层 .

繁殖习性：产卵。

[dɪ'stɪŋgwɪʃɪŋ] [seks][maːrks] : [meɪl] ['smɔːlər] [ðæn; ðən] ['fiːmeɪl] , [ænd; ənd][hæz; həz] ['pɔɪntɪd] ['ventrəl]
Distinguishing sex marks : male smaller than female , and has pointed ventral
区别 性别 标记 : 男性 较小的 比 女性 , 和 有 尖 腹侧
[fɪnz] , [wɪtʃ] [ɑːr; ər][ɪn][ðə; ði] ['fiːmeɪl] ,
fins , which are in the female ,
鳍 , 哪个 是 在 这 女性 ,

性别特征：雄性体型小于雌性，腹鳍呈尖状，而雌性则没有。

['raʊndɪd] .
rounded .
圆润 .

圆润的。

[best] ['briːdɪŋ] [rɪ'zʌlts] [ɑːr; ər] [əb'teɪnd] [ɪn][ə; eɪ][lɑːrdʒ] [ə'kweriəm] .
Best breeding results are obtained in a large aquarium .
最好的 选育 结果 是 获得 在 一个 大的 水族馆 .

大型水族箱能获得最佳繁殖效果。

[tuː] [tuː; tə] [θriː] ['meɪlz] [fɔːr; fər][wʌn] ['fiːmeɪl] .
Two to three males for one female .
二 到 三 男性 为了 一 女性 .

二到三只雄性配一只雌性。

['temprətʃər; 'temprətʃʊr] - [tuː; tə] - [dɪ'griːz] .
Temperature 75 to 80 degrees .
温度 - 到 - 学位 .

温度75至80度。

- [tuː; tə] - [egz] [ɑːr; ər] ['kærid] [baɪ] ['fiːmeɪl] [ɪn][hɜːr; hər]['ventrəl] [fɪnz][tuː; tə][ə; eɪ] [kliːn] [spɑːt]
60 to 500 eggs are carried by female in her ventral fins to a clean spot
- 到 - 鸡蛋 是 携带 经过 女性 在 她 腹侧 鳍 到 一个 干净的 点
[wɪtʃ] [kæn; kən][biː; bi][ðə; ði] [glæs] [ʌv; əv][ðə; ði] [ə'kweriəm] ,
which can be the glass of the aquarium ,
哪个 能 是 这 玻璃 的 这 水族馆 ,

雌鱼会将60到500枚卵携带在腹鳍上，放到干净的地方，例如鱼缸的玻璃上。

[ə; eɪ][plænt][ɔːr][stoʊn] .
a **plant** **or** **stone** **.**
一个 植物 或者 石头 .

植物或石头。

['beɪbiːz] [hætʃ] ['æftər][sɪks][tuː; tə][naɪn] [deɪz] .
Babies **hatch** **after** **6** **to** **9** **days** **.**
婴儿 孵化 后 6 到 9 天 .

幼崽会在6到9天后孵化。

[ðə; ði] [ə'pɪnjən] [ʌv; əv] ['briːdəz] [ɪz][dɪ'vaɪdɪd][æz; əz][tuː; tə] ['weðər] ['perənts] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [rɪ'muːvd] .
The **opinion** **of** **breeders** **is** **divided** **as** **to** **whether** **parents** **should** **be** **removed** **.**
这 观点 的 育种者 是 分割 作为 到 无论 父母 应该 是 已移除 .

对于是否应该将父母移除，育种者们的意见不一。

[gʊd] [rɪ'zʌlts] [wɜːr; wər] [əb'teɪnd] ['iːðər] [weɪ] .
Good **results** **were** **obtained** **either** **way** **.**
好的 结果 是 获得 任何一个 方式 .

两种方法都取得了不错的结果。

['temprəmənt] :
Temperament **:**
气质 :

气质：

- ['kætfɪʃ] [ɑːr; ər][ðə; ði][moʊst] ['piːsf(ə)l] [fɪʃ] [ænd; ənd] ['veri] [ɪ'senʃ(ə)l] [fɔːr; fər][ðə; ði]
Paleatus **Catfish** **are** **the** **most** **peaceful** **fish** **and** **very** **essential** **for** **the**
- 鲶鱼 是 这 最多 和平 鱼 和 非常 基本的 为了 这
['meɪntənəns] [ʌv; əv] ['evri] ['bælənst] [ə'kweriəm] .
maintenance **of** **every** **balanced** **aquarium** **.**
维护 的 每一个 均衡 水族馆 .

鲶鱼是最温和的鱼类，对于维持每个平衡的水族箱来说都非常重要。

[ðeɪ] [ɑːr; ər] [rɪ'gɑːrdɪd] [æz; əz][ðə; ði]['ɑːfəsərz][ʌv; əv][ðə; ði] “ [dept] . [ʌv; əv][ˌsænɪ'teɪʃ(ə)n] ” [ə'mʌŋ]
They **are** **regarded** **as** **the** **officers** **of** **the** **“** **Dept** **.** **of** **Sanitation** **”** **among**
他们 是 认为 作为 这 警官 的 这 “ 部门 . 的 卫生 ” 之中
[sək'sesf(ə)l] [ə'kwerɪst] .
successful **aquarists** **.**
成功的 水族爱好者 .

在成功的水族爱好者眼中，他们就像“卫生部门”的官员。

- [ɪz][ə; eɪ] [graʊnd] [fɪʃ] ,
Paleatus **is** **a** **ground** **fish** **,**
- 是 一个 地面 鱼 ,

Paleatus 是一种底栖鱼类，

['taɪərləsli] ['pɪkɪŋ] [ʌp] [fuːd] ['remnənts] [ænd; ənd] [left] - ['əuvəz] [wɪtʃ] ['ʌðər] [fɪʃ] [duː][nɑːt] [iːt] .
tirelessly **picking** **up** **food** **remnants** **and** **left** **-** **overs** **which** **other** **fish** **do** **not** **eat** **.**
不知疲倦地 挑选 向上 食物 残余物 和 左边 - 局 哪个 其他 鱼 做 不是 吃 .

不知疲倦地捡拾其他鱼类不吃的食物残渣和剩菜剩饭。

[θruː] [ðɪs] [æk'tɪvəti] , - ['hɛlps][tuː; tə] [kiːp] [ðə; ði] [fuːd] ['pɑːrtɪk(ə)lz][frʌm; frəm]
Through **this** **activity** **,** **Paleatus** **helps** **to** **keep** **the** **food** **particles** **from**
通过 这 活动 , - 帮助 到 保持 这 食物 颗粒 从
[kən'tæmineitɪŋ] [ðə; ði]['wɔːtər] .
contaminating **the** **water** **.**
污染 这 水 .

通过这种活动，Paleatus 有助于防止食物残渣污染水源。

['kætfɪʃ] [dɑːrt][ʌp][tuː; tə][ðə; ði] ['sɜːrfɪs] [tuː; tə] [briːð] [ˌætməs'fɪrɪk] [er] . -
Catfish **dart** **up** **to** **the** **surface** **to** **breathe** **atmospheric** **air** **.** **27**
鲶鱼 镖 向上 到 这 表面 到 呼吸 大气 空气 . -

鲶鱼会迅速游到水面呼吸空气。27

[waɪt] [klaʊd] ['maʊnt(ə)n] [fɪʃ] :
WHITE CLOUD MOUNTAIN FISH :
白色的 云 山 鱼 :

白云山鱼:

- -
TANICHTHYS ALBONUBES
- -

鞣花单宁白珠

(['tʃaɪnə])
(China)
(中国)

(中国)

['kʌlər] :
Color :
颜色 :

颜色:

[fɔ:rm] [ænd; ənd] ['kʌlər] ['sɪmələr] [tu:; tə] [pɜ:rl] ['deɪnɪˌoʊ] [bʌt; bət] [wɪð; wɪθ] [goʊld] [ænd; ənd] [blu:] [laɪn]
Form and color similar to Pearl Danio but with gold and blue line
形式 和 颜色 相似的 到 珍珠 丹尼奥 但 和 金子 和 蓝色的 线
[frʌm; frəm] [aɪ] [tu:; tə] ['kɔ:d(ə)l] [fɪn] ,
from eye to caudal fin ,
从 眼睛 到 尾部 鳍 ,

外形和颜色与珍珠斑马鱼相似，但从眼睛到尾鳍有金色和蓝色的条纹。

['dɔ:rsl] [ænd; ənd] ['kɔ:d(ə)l] [fɪnz] [di:p] [red] , [meɪl] [hæz; həz] [waɪt] [tɪp] [ə'bʌv] [red] ['kɔ:d(ə)l] [fɪnz] .
dorsal and caudal fins deep red , male has white tip above red caudal fins .
背侧 和 尾部 鳍 深的 红色的 , 男性 有 白色的 提示 多于 红色的 尾部 鳍 .

背鳍和尾鳍深红色，雄性尾鳍红色部分上方有白色尖端。

['bri:dɪŋ] ['hæbɪts] : ['ævərɪdʒ] ['temprətʃər; 'temprətʃʊr] - [dɪ'gri:z] .
Breeding Habits : Average temperature 80 degrees .
选育 习惯 : 平均的 温度 - 学位 .

繁殖习性：平均温度 80 度。

[egz] [nɑ:t] [əd'hi:sɪv] .
Eggs not adhesive .
鸡蛋 不是 粘合剂 .

鸡蛋不粘。

[wʌn] ['fi:meɪl] [tu:; tə] [tu:] ['meɪlz] , [egz] [hætʃ] ['æftər] [tu:] [tu:; tə] [θri:] [deɪz] .
One female to two males , eggs hatch after two to three days .
一 女性 到 二 男性 , 鸡蛋 孵化 后 二 到 三 天 .

一雌两雄，卵两到三天后孵化。

[rɪ'mu:v] ['perənts] ['æftər] ['spɔ:nɪŋ] .
Remove parents after spawning .
消除 父母 后 产卵 .

产卵后移除父母。

['taɪni] [fraɪ] [mʌst; məst] [bi:; bi] [sə'plaɪd] [wɪð; wɪθ] [ˌɪnfju'sɔ:riə; ˌɪnfju'soʊriə] [ɔ:r] ['betər] [stɪl] , [braɪn] [ʃrɪmp] (
Tiny fry must be supplied with infusoria or better still , Brine Shrimp (
微小的 炒 必须 是 供应 和 纤毛虫 或者 更好的 仍然 , 盐水 虾 (
[si:] [pi:] . -) .
see p . 27) .
看 p . -) .

幼小的鱼苗必须喂食草履虫，或者更好的选择是喂食丰年虾（见第 27 页）。

['temprəmənt] : ['pi:sf(ə)l] [ænd; ənd] ['hɑ:rti] , “ [kɔ:ld] - ['ni:ɑ:n]['tetrə] ” [sɪns] [ðə; ði] [braɪt]
Temperament : Peaceful and hearty , “ called poorman's Neon Tetra ” since the bright
气质 : 和平 和 爽朗 , “ 称为 - 氖 四重 ” 自从 这 明亮的
['kʌlərd] ['beɪbi:z] ['kloʊsli] [rɪ'zemb(ə)l]['ni:ɑ:n] ['tetrə] .
colored babies closely resemble Neon Tetras .
有色 婴儿 密切 类似 氖 四线虫 .

性情：性情温和健壮，被称为“穷人的霓虹灯鱼”，因为色彩鲜艳的幼鱼与霓虹灯鱼非常相似。

[waɪt] ['pærədaɪs] : [æl'baɪnoʊ] ['pærədaɪs]
WHITE PARADISE : ALBINO PARADISE
白色的 天堂 : 白化病 天堂

白色天堂：白化病天堂

['kʌlər] : ['dʒen(ə)rəli] [waɪt] [ænd; ənd][ðə; ði] [red] [baːz] [ʃoʊ] ['feɪntli] .
Color : Generally white and the red bars show faintly .
颜色 : 一般来说 白色的 和 这 红色的 酒吧 展示 淡淡的 .

颜色：以白色为主，红色条纹略微可见。

[laɪk] [moʊst][æl'baɪnoʊz][ðer; ðər] [aɪz] [ɑ:r; ər][pɪŋk] .
Like most albinos their eyes are pink .
喜欢 最多 白化病 他们的 眼睛 是 粉色的 .

像大多数白化病患者一样，他们的眼睛是粉红色的。

['bri:dɪŋ] ['hæbɪts] : [dʒʌst][laɪk][ðer; ðər][ə'rɪdʒən(ə)l][fɔ:rm] , [ðə; ði] [red] ['pærədaɪs] .
Breeding Habits : Just like their original form , the Red Paradise .
选育 习惯 : 只是 喜欢 他们的 原来的 形式 , 这 红色的 天堂 .

繁殖习性：与它们的原始形态一样，红色天堂。

[ðə; ði][æl'baɪnoʊ]['kʌlər] [bri:dz] [tru:] .
The albino color breeds true .
这 白化病 颜色 品种 真的 .

白化病的毛色是稳定的。

([si:] [peɪdʒ] - .)
(See page 23 .)
(看 页 - .)

（参见第23页。）

[blæk] ['tetrə] : - -
BLACK TETRA : GYMNOCORYMBUS TERNETZI
黑色的 四重 : - -

黑四：GYMNOCORYMBUS TERNETZI

(['pærəgwaɪ])
(Paraguay)
(巴拉圭)

（巴拉圭）

['kʌlər] : [seɪm] [saɪz] [laɪk] ['tetrə] [frʌm; frəm] ['ri:əu] [bʌt; bət] [blæk] [ɪn]['kʌlər] .
Color : Same size like Tetra from Rio but black in color .
颜色 : 相同的 尺寸 喜欢 四重 从 里约热内卢 但 黑色的 在 颜色 .

颜色：尺寸与 Rio 的 Tetra 相同，但颜色为黑色。

['bri:dɪŋ] ['hæbɪts][ænd; ənd] ['temprəmənt] ['ɔ:lsoʊ][laɪk] ['tetrə][frʌm; frəm] ['ri:əu] .
Breeding Habits and Temperament also like Tetra from Rio .
选育 习惯 和 气质 还 喜欢 四重 从 里约热内卢 .

繁殖习性和性情也与里约热内卢的四间鱼相似。

([si:] [peɪdʒ] - .)
(see page 16 .)
(看 页 - .)

（见第16页。）

[bluː] ['mɑːli] :
BLUE MOLLY :
蓝色的 莫莉 :

蓝莫莉:

[ˌmɔliə'nisiə] -
MOLLIENISIA SPHENOPS
莫利尼西亚 -

莫利尼西亚·斯彭诺普斯

['kʌlər] : - [ɑːr; ər] [faʊnd] [ɪn] ['veriəs] ['kʌlər] [skiːmz] ['veriɪŋ; 'væriɪŋ] [frʌm; frəm] [dʒet] [blæk]
Color : Sphenops are found in various color schemes varying from jet black
颜色 : - 是 成立 在 各种各样的 颜色 方案 变化 从 喷射 黑色的
[tuː; tə] [pjʊr] [laɪt] [bluː] ,
to pure light blue ,
到 纯的 光 蓝色的 ,

颜色:楔齿蜥的颜色多种多样,从纯黑色到纯浅蓝色都有。

['veri] ['ɔːf(ə)n] [bluː] ['bɑːdi] [wɪð; wɪθ] ['skætərd] [blæk] [spɑːts] .
very often blue body with scattered black spots .
非常 经常 蓝色的 身体 和 疏散 黑色的 地点 .

通常呈蓝色,带有零星黑色斑点。

[ðə; ði] ['kɔːd(ə)l] [ʌv; əv] [meɪl] [ə'dɔrnd] [wɪð; wɪθ] [braɪt] ['ɔrɪndʒ] ['bɔːrdər] .
The caudal of male adorned with bright orange border .
这 尾部 的 男性 装饰 和 明亮的 橙子 边界 .

雄性尾鳍边缘饰有亮橙色边饰。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : ['hɑːtiːə] [ænd; ənd] [mɔːr] ['iːzəli] [bred] [ðæn; ðən] ['ɔːrd(ə)neri] [blæk] ['mɑːli] .
Breeding Habits : Heartier and more easily bred than ordinary Black Mollies .
选育 习惯 : 更强壮 和 更多的 容易地 繁殖 比 普通的 黑色的 莫莉 .

繁殖习性:比普通黑玛丽鱼更强壮,更容易繁殖。

['lɪbərti] ['mɑːli] : [vɑːr] .
LIBERTY MOLLY : VAR .
自由 莫莉 : 变量 .

自由莫莉:VAR。

-
SPHENOPS
-

斯彭诺普斯

['kʌlər] : ['bɑːdi] ['kʌlər] [ʌv; əv] [meɪl] [ænd; ənd] ['fiːmeɪl] [laɪt] [bluː] , [bʌt; bət] ['meɪlz] ['dɔːrsl] [ʃoʊz] “ [red] ,
Color : Body color of male and female light blue , but males dorsal shows “ red ,
颜色 : 身体 颜色 的 男性 和 女性 光 蓝色的 , 但 男性 背侧 演出 “ 红色的 ,
[waɪt] [ænd; ənd] [bluː] ” .
white and blue ” .
白色的 和 蓝色的 ” .

颜色:雄性和雌性体色均为浅蓝色,但雄性背部呈"红色、白色和蓝色"。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : ([siː] [peɪdʒ] - .) -
Breeding Habits : (see page 11 .) 28
选育 习惯 : (看 页 - .) -

繁殖习性:(见第11页。) 28

[goʊld] [fɪʃ] :
GOLD FISH :
金子 鱼 :

金鱼:

['veil,teil]
Veiltail
长尾

长尾

['hɪstri; 'hɪstəri] : [ðə; ði][goʊld] [fɪʃ] , [ðə; ði]['oʊldɪst][ænd; ənd][moʊst]['pɑːpjələr][ʌv; əv]['aʊər; ɑːr] ['nuːmərəs]
History : **The** **Gold** **Fish** , **the** **oldest** **and** **most** **popular** **of** **our** **numerous**
历史 : 这 金子 鱼 , 这 最老 和 最多 受欢迎的 的 我们的 很多的
[ə'kweriəm] [fɪʃ] ,
Aquarium **Fish** ,
水族馆 鱼 ,

历史：金鱼是我们众多观赏鱼中最古老、最受欢迎的鱼类。

[wʌz; wəz] [dɪ'veləpt] [baɪ][ðə; ði] [ˌtʃaɪ'niːz] ['dʊrɪŋ] [ðə; ði] [sʌŋ] ['daɪnəsti] (- - -) [frʌm; frəm][ðə; ði]
was **developed** **by** **the** **Chinese** **during** **the** **Sung** **Dynasty** **(** **960** **-** **1278** **)** **from** **the**
曾是 发达 经过 这 中国人 期间 这 宋 王朝 (- - -) 从 这
[waɪld] [kə'ræsɪəs] [ɔː'reɪtəs] [tuː; tə][ðə; ði] ['veriəs] [və'raɪətiz] [naʊ] [fə'mɪliər] [tuː; tə][ˌjuː 'es] .
wild **Carassius** **Auratus** **to** **the** **various** **varieties** **now** **familiar** **to** **us** **.**
荒野 鲫鱼 金丝雀 到 这 各种各样的 品种 现在 熟悉的 到 我们 .

金鱼是由中国人在宋朝（960-1278 年）时期，以野生金鱼（Carassius Auratus）为材料，培育而成的，如今我们熟悉的各种品种。

[ɪn][ðə; ði] [jɪr] - ['mædəm] [diː] ['pɑːmpədɔːr] [ɪm'pɔːrtɪd] [ðə; ði][fɜːrst] ['goʊldfɪʃ] ['ɪntuː] [fræns] [æz; əz]
In **the** **year** **1750** **Madame** **de** **Pompadour** **imported** **the** **first** **Goldfish** **into** **France** **as**
在 这 年 - 夫人 德 蓬巴杜 进口 这 第一的 金鱼 进入 法国 作为
['ʃəʊˌpiːsiz] [fɔːr; fər][ðə; ði][ˌɔːrnə'ment(ə)l] - [ɪn][hɜːr; hər][væst] ['gaːdnz] .
showpieces **for** **the** **ornamental** **waterpools** **in** **her** **vast** **gardens** **.**
展品 为了 这 装饰 - 在 她 广阔的 花园 .

1750年，蓬帕杜夫人将第一批金鱼进口到法国，作为她广阔花园中观赏水池的装饰品。

[ɪn] - ,
In **1856** **,**
在 - ,

1856年，

[piː] . [tiː] . ['bɑːrnəm][wʌz; wəz][sent][baɪ][ðə; ði][ə'merɪkən][mju'ziːəm][tuː; tə] [sɜːrtʃ] [fɔːr; fər] ['ɔdɪtiːz] [ɪn]
P **.** **T** **.** **Barnum** **was** **sent** **by** **The** **American** **Museum** **to** **search** **for** **oddities** **in**
P . T . 巴纳姆 曾是 发送 经过 这 美国人 博物馆 到 搜索 为了 奇闻异事 在
['jʊrəp] [ænd; ənd][tuː; tə] ['stʌdi] [ðə; ði] [ðen] ['pɑːpjələr][fæd][ʌv; əv] ['kiːpɪŋ] [lɪv; laɪv] [fɪʃ] [ɪn][ə'kwɛriːəmz] .
Europe **and** **to** **study** **the** **then** **popular** **fad** **of** **keeping** **live** **fish** **in** **aquariums** **.**
欧洲 和 到 学习 这 然后 受欢迎的 时尚 的 保持 居住 鱼 在 水族箱 .

PT·巴纳姆受美国博物馆派遣前往欧洲寻找奇闻异事，并研究当时流行的在水族箱中饲养活鱼的风潮。

[ðʌs] ['aʊər; ɑːr] [naʊ] [fə'mɪliər] ['goʊldfɪʃ] [meɪd] [ɪts][deɪ'bjuː][ɪn][ə'merɪkə] .
Thus **our** **now** **familiar** **Goldfish** **made** **its** **debut** **in** **America** **.**
因此 我们的 现在 熟悉的 金鱼 制成 它是 首次亮相 在 美国 .

就这样，我们现在熟悉的金鱼饼干在美国首次亮相。

[wɪð; wɪθ][ɪts]['goʊldən] ['bjuːti] [ænd; ənd][ɪts] ['stɜːrdinəs] ,
With **its** **golden** **beauty** **and** **its** **sturdiness** **,**
和 它是 金的 美丽 和 它是 坚固性 ,

它既金碧辉煌又坚固耐用，

[ðə; ði] ['goʊldfɪʃ] ['kwɪkli] [bɪ'keɪm] [ðə; ði]['pɑːrlər][pet][ʌv; əv]['aʊər; ɑːr]['perənts][ænd; ənd] ['grænperənts] .
the **Goldfish** **quickly** **became** **the** **Parlor** **Pet** **of** **our** **parents** **and** **grandparents** **.**
这 金鱼 迅速地 成为 这 客厅 宠物 的 我们的 父母 和 祖父母 .

金鱼很快就成了我们父母和祖父母的客厅宠物。

[tə'deɪ] [ðə; ði] ['seɪlz] [ʌv; əv] [ə'merɪkən] - [bred] ['goʊldfɪʃ] [rʌn]['ɪntuː][ðə; ði] ['mɪljənz] . -
Today **the** **sales** **of** **American** **-** **bred** **Goldfish** **run** **into** **the** **millions** **.** **29**
今天 这 销售量 的 美国人 - 繁殖 金鱼 跑步 进入 这 百万 . -

如今，美国本土养殖的金鱼销量已达数百万条。[29]

[ˌaɪ 'tiː] [wʊd] [biː; bi] [bɪ'jɑːnd] [ðə; ði] ['limits][ʌv; əv] [ðɪs] ['bʊklət] [tuː; tə][ɪk'spleɪn][ænd; ənd] ['fʊli] [dɪ'skraɪb]

It	would	be	beyond	the	limits	of	this	booklet	to	explain	and	fully	describe
它	会	是	超过	这	限制	的	这	小册子	到	解释	和	完全	描述

[ɔːl][ðə; ði] ['veriəs] [fɔːrmz][ænd; ənd]['kʌlər][ˌveəri:'eiʃənz][ʌv; əv]['aʊər; ɑːr] ['goʊldfɪʃ] ,

all	the	various	forms	and	color	variations	of	our	goldfish	,
全部	这	各种各样的	表格	和	颜色	变体	的	我们的	金鱼	,

这本小册子篇幅有限，无法解释和完整描述我们金鱼的所有不同形态和颜色变化。

[æz; əz][ðer; ðər][ɑːr; ər]['kɑːməts] , ['fænˌteɪl] , , [blæk] [mʊəz] , [ˌet 'setərə; ˌɪt 'setərə] .

as	there	are	Comets	,	Fantails	,	Shubunkins	,	Black	Moors	,	etc	.
作为	那里	是	彗星	,	扇尾	,	朱文金	,	黑色的	沼泽地	,	ETC	.

例如彗星、扇尾、朱文锦、黑沼泽等等。

[moʊst] ['goʊldfɪʃ] [duː][nɑːt] [riːtʃ] [ðer; ðər] [fʊl] [laɪf][spæn][ʌv; əv][fɔːr][tuː; tə][sɪks] ['jɪrz] [ænd; ənd]['ɔːf(ə)n]

Most	Goldfish	do	not	reach	their	full	life	span	of	4	to	6	years	and	often
最多	金鱼	做	不是	抵达	他们的	满的	生活	跨度	的	4	到	6	年	和	经常

[mɔːr] ,

more	,
更多的	,

大多数金鱼都活不到4到6年，而且往往寿命更短。

[bɪ'kəz, bɪ'kɔːz] [ðeɪ] [ɑːr; ər] [fed] [tuː] [mʌtʃ] [ænd; ənd][ɑːr; ər]['gɪv(ə)n] [tuː] ['lɪt(ə)l] “ ['lɪvɪŋ] [speɪs] .

because	they	are	fed	too	much	and	are	given	too	little	“	Living	Space	.
因为	他们	是	美联储	也	很多	和	是	给定	也	小的	“	活的	空间	.

因为它们被喂得太多，而“生活空间”却太少。

” [fiːd] [jʊr; jər] [fɪʃ] ['oʊnli][wʌns][ə; eɪ][deɪ] ['dʊrɪŋ] [ðə; ði] ['mɔːrnɪŋ] [ænd; ənd] [meɪk] [ʃʊr] [ðæt] [ɔːl] [fuːd]

”	Feed	your	fish	only	once	a	day	during	the	morning	and	make	sure	that	all	food
”	喂养	你的	鱼	仅有的	一次	一个	天	期间	这	早晨	和	制作	当然	那	全部	食物

[ɪz] [kən'sʊmd] [wɪ'ðɪn] - [tuː; tə] - ['mɪnɪts] .

is	consumed	within	10	to	15	minutes	.
是	消耗	之内	-	到	-	分钟	.

“每天早上喂鱼一次，并确保所有食物在 10 到 15 分钟内被吃完。”

['eni] ['sɜːrplʌs] [fuːd] [wɪl] [fɔːl][tuː; tə][ðə; ði]['bɑːtəm] [ænd; ənd] [wɪl] [kən'tæmɪneɪt] [ðə; ði]['wɔːtər] .

Any	surplus	food	will	fall	to	the	bottom	and	will	contaminate	the	water	.
任何	剩余	食物	将要	落下	到	这	底部	和	将要	污染	这	水	.

任何多余的食物都会沉到水底，污染水质。

[ðə; ði] ['ʃʊrɪst] [saɪn][ʌv; əv] [ˌoʊvər'fiːdɪŋ] [ɪz] ['klaʊdi] [ænd; ənd] ['mɪlki] ['lʊkɪŋ] ['wɔːtər] .

The	surest	sign	of	overfeeding	is	cloudy	and	milky	looking	water	.
这	最可靠的	符号	的	过度喂养	是	多云	和	乳白色	寻找	水	.

过度喂食最明显的迹象是水质浑浊呈乳白色。

[ðɪs] [bæd]['wɔːtər][ɪz] [pʊr] [ɪn]['ɑːksɪdʒən][ænd; ənd][ðə; ði] [fɪʃ] [wɪl] [hæŋ] [ɑːn][ðə; ði] ['sɜːrfɪs] [ænd; ənd]

This	bad	water	is	poor	in	oxygen	and	the	fish	will	hang	on	the	surface	and
这	坏的	水	是	贫穷的	在	氧	和	这	鱼	将要	悬挂	在	这	表面	和

['fræntɪkli] [gæsp][fɔːr; fər] [ˌætməs'fɪrɪk] [er] .

frantically	gasp	for	atmospheric	air	.
疯狂地	喘气	为了	大气	空气	.

这种水质差，含氧量低，鱼会浮在水面上，拼命地喘气，试图获取空气。

['eni] ['næʃnəli] [noʊn] [brænd][ʌv; əv] ['goʊldfɪʃ] [fuːd] [wɪl] [biː; bi]['suːtəb(ə)l][fɔːr; fər][jʊr; jər] [fɪʃ] ,

Any	nationally	known	brand	of	Goldfish	food	will	be	suitable	for	your	fish	,
任何	全国范围内	已知	品牌	的	金鱼	食物	将要	是	合适的	为了	你的	鱼	,

任何全国知名品牌的金鱼粮都适合你的鱼。

[bʌt; bət][wʌns] [mɔːr] : [duː] [nɑːt] [ˌoʊvər'fiːd] .

but	once	more	:	DO	NOT	OVERFEED	.
但	一次	更多的	:	做	不是	过度喂养	.

但再次强调：切勿过度喂食。

[ðə; ði]['prɑ:pər][saɪz][ʌv; əv][ðə; ði][ə'kweriəm][ʃʊd; ʃəd][bi:; bi]['kɑ:mpərəb(ə)l][tu:; tə][ðə; ði][ə'maʊnt][ʌv; əv]

The	proper	size	of	the	aquarium	should	be	comparable	to	the	amount	of
这	恰当的	尺寸	的	这	水族馆	应该	是	可比	到	这	数量	的

[fɪʃ][ɔ:r][vaɪs]['vɜ:rsə].

fish	or	vice	versa	.
鱼	或者	副	反之亦然	.

水族箱的合适大小应该与鱼的数量相当，反之亦然。

[ðə; ði]['hæpi]['mi:diəm][ɪz][ə'baʊt][wʌn][smɔ:l][fɪʃ][pər]['gælən][ʌv; əv]['wɔ:tər].

The	happy	medium	is	about	1	small	fish	per	gallon	of	water	.
这	快乐的	中等的	是	关于	1	小的	鱼	每	加仑	的	水	.

比较合适的比例是每加仑水养一条小鱼。

[æn; ən][ə'kweriəm][ʌv; əv][faɪv]['gælənz][kə'pæsəti][kæn; kən], ['ðerfɔ:r], [hoʊld][noʊ][mɔ:r][ðæn; ðən][fɔ:r]

An	aquarium	of	five	gallons	capacity	can	,	therefore	,	hold	no	more	than	4
一个	水族馆	的	五	加仑	容量	能	,	所以	,	抓住	不	更多的	比	4

[tu:; tə][faɪv][smɔ:l]['goʊldfɪʃ],

to	5	small	Goldfish	,
到	5	小的	金鱼	,

因此，一个容量为5加仑的水族箱最多只能容纳4到5条小型金鱼。

[bʌt; bət][fɪʃ][ʌv; əv]['lɑ:rdʒər][saɪz][mʌst; məst][hæv; həv][mʌtʃ]['lɑ:rdʒər][speɪs].

but	fish	of	larger	size	must	have	much	larger	space	.
但	鱼	的	更大的	尺寸	必须	有	很多	更大的	空间	.

但体型较大的鱼需要更大的空间。

[ðə; ði][moʊst]['su:təb(ə)l]['temprətʃər; 'temprətʃʊr][ɪz][bɪ'twi:n] - [ænd; ənd] - [dɪ'gri:z], ['færənhaɪt].

The	most	suitable	temperature	is	between	60	and	70	degrees	,	Fahrenheit	.
这	最多	合适的	温度	是	之间	-	和	-	学位	,	华氏度	.

最适宜的温度是华氏60度到70度之间。

['bri:dɪŋ][hɪnts]:

Breeding	Hints	:
选育	提示	:

繁殖提示：

['dʊrɪŋ][ðə; ði]['bri:dɪŋ]['si:z(ə)n][wɪtʃ][fɔ:lz]['dʊrɪŋ][ðə; ði][fɜ:rst]['sev(ə)n][mʌnθs][ʌv; əv][ðə; ði][jɪr],

During	the	breeding	season	which	falls	during	the	first	seven	months	of	the	year	,
期间	这	选育	季节	哪个	瀑布	期间	这	第一的	七	几个月	的	这	年	,

繁殖季节为每年的前七个月，

[ðə; ði][meɪl][wɪl][ʃoʊ][smɔ:l][wɔ:ts][ʌv; əv][pɪn][pɔɪnt][saɪz][ɑ:n][hɪz; ɪz][gɪl][pleɪts].

the	male	will	show	small	warts	of	pin	point	size	on	his	gill	plates	.
这	男性	将要	展示	小的	疣	的	别针	观点	尺寸	在	他的	鳃	盘子	.

雄性鱼鳃盖上会出现针尖大小的小疣。

[ðə; ði]['fi:meɪl][ɪz]['ʃɔ:rtər][ðæn; ðən][ðə; ði][meɪl][bʌt; bət][fʊlər][ɪn]['bɑ:di], [mɔ:r][soʊ], [wen]['kæriɪŋ]

The	female	is	shorter	than	the	male	but	fuller	in	body	,	more	so	,	when	carrying
这	女性	是	较短	比	这	男性	但	更丰满	在	身体	,	更多的	所以	,	什么时候	携带

[spɑ:n].

spawn	.
生成	.

雌性比雄性矮，但体型更丰满，尤其是在怀孕产卵时。

[ə; eɪ][mə'tʃʊr][fɪʃ][ɪz][ə'baʊt][θri:] - - [ɪntʃɪz][lɔ:ŋ],

A	mature	fish	is	about	3	-	10	inches	long	,
一个	成熟	鱼	是	关于	3	-	-	英寸	长的	,

成鱼体长约3-10英寸，

[di'pendiŋ] [ɑːn] [taɪp] [ænd; ənd][ə; eɪ] [per] [mʌst; məst] ['ðerfɔːr] [hæv; həv][ə; eɪ] ['briːdɪŋ] [ə'kweriəm]

depending	on	type	and	a	pair	must	therefore	have	a	breeding	aquarium
取决于	在	类型	和	一个	一对	必须	所以	有	一个	选育	水族馆

[ʌv; əv][æt; ət] [liːst] - ['gælənz] .

of	at	least	10	gallons	.
的	在	至少	-	加仑	.

根据品种不同，一对鱼需要至少 10 加仑的繁殖水族箱。

[ðə; ði] [fɪʃ] [wɪl] [spɑːn] [ɑːn] [ˌmɪriːə'fɪləm] , [lɔːŋ] ['ruːtɪd] ['wɔːtər] ['haiəsinθs] ,

The	fish	will	spawn	on	myriophyllum	,	long	rooted	water	hyacinths	,
这	鱼	将要	生成	在	狐尾藻	,	长的	根	水	风信子	,

这种鱼会在长根水葫芦（myriophyllum）上产卵。

[ɔːr] ['ʌðər] [sɔːft] ['bʌntʃi] [plænts][ænd; ənd][ðə; ði] [egz] [wɪl] [hætʃ] [ɪn][ə'baʊt][fɔːr] - ['sɛvən] [deɪz] .

or	other	soft	bunchy	plants	and	the	eggs	will	hatch	in	about	4	-	7	days	.
或者	其他	柔软的	一束束的	植物	和	这	鸡蛋	将要	孵化	在	关于	4	-	7	天	.

或者其他柔软丛生的植物，卵大约4-7天后就会孵化。

[sɪns] [ðə; ði] ['perənt] [fɪʃ] [laɪk] [tuː; tə] [iːt] [ðer; ðər] [oʊn] [spɑːn] ,

Since	the	parent	fish	like	to	eat	their	own	spawn	,
自从	这	父母	鱼	喜欢	到	吃	他们的	自己的	生成	,

由于亲鱼喜欢吃掉自己的鱼卵，

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['ðerfɔːr] [əd'vaɪzəb(ə)l][tuː; tə] [rɪ'muːv] ['iːðər] [ðə; ði] ['perənts] [ɔːr][ðə; ði][plænts][wɪð; wɪθ]

it	is	therefore	advisable	to	remove	either	the	parents	or	the	plants	with
它	是	所以	建议	到	消除	任何一个	这	父母	或者	这	植物	和

[ðer; ðər] [əd'hɪrɪŋ] [egz] .

their	adhering	eggs	.
他们的	粘附	鸡蛋	.

因此，建议将母虫或带有虫卵的植株移除。

[ðə; ði] ['nuːli] [hætʃt] ['beɪbiːz][ɑːr; ər] [fed] [wɪð; wɪθ][ˌɪnfju'sɔːriə; ˌɪnfju'soʊriə][ænd; ənd]['leɪtər][ɑːn][wɪð; wɪθ]

The	newly	hatched	babies	are	fed	with	infusoria	and	later	on	with
这	新	孵化	婴儿	是	美联储	和	纤毛虫	和	之后	在	和

[fɪʃ] [fuːd] [ʌv; əv][ə; eɪ] [faɪn] [greɪn] .

fish	food	of	a	fine	grain	.
鱼	食物	的	一个	美好的	粮食	.

刚孵化的小婴儿先喂食草履虫，之后喂食细颗粒状的鱼饲料。

[dɪ'ziːzɪz] : [fɪn] [kən'dʒestʃən][ænd; ənd] ['fʌŋgəs] [ɑːr; ər][ðə; ði][moʊst]['friːkwənt] ['goʊldfɪʃ] [dɪ'ziːzɪz] .

Diseases	:	Fin	Congestion	and	Fungus	are	the	most	frequent	Goldfish	diseases	.
疾病	:	鳍	拥塞	和	菌	是	这	最多	频繁	金鱼	疾病	.

疾病：鳍充血和真菌感染是金鱼最常见的疾病。

[ðer; ðər] [best] [kjʊr] [ɪz] [ðə; ði][sɔːlt] ['triːtmənt] [wɪtʃ] [ɪz] [dɪ'skraɪbd] [ɑːn][peɪdʒ] - . -

Their	best	cure	is	the	salt	treatment	which	is	described	on	page	33	.	30
他们的	最好的	治愈	是	这	盐	治疗	哪个	是	描述	在	页	-	.	-

他们最好的治疗方法是盐疗，详见第33.30页。

['təːtlz]

TURTLES

海龟

海龟

['beɪbi] ['təːtlz] [ɑːr; ər] ['veri] ['iːzəli] [kept] [æz; əz] [pets] [ænd; ənd][rɪ'kwaɪər]['lɪt(ə)l] [ker] .

Baby	turtles	are	very	easily	kept	as	pets	and	require	little	care	.
婴儿	海龟	是	非常	容易地	保留	作为	宠物	和	要求	小的	关心	.

小海龟很容易饲养，不需要太多照料。

[waɪl] [ɪn][kæp'tɪvəti] , ['təːtlz] [wɪl] [fər'get][ðer; ðər][taɪm] ['skedʒuːl] [ænd; ənd] [wɪl] [nɑːt]['haɪbərneɪt] .

While	in	captivity	,	Turtles	will	forget	their	time	schedule	and	will	not	hibernate	.
尽管	在	囚禁	,	乌龟	将要	忘记	他们的	时间	日程	和	将要	不是	冬眠	.

被圈养的海龟会忘记自己的作息时间，也不会冬眠。

['eni] [raʊnd] [ɔ:r]['oʊv(ə)l] [boʊl] ,

Any	round	or	oval	bowl	,
任何	圆形的	或者	椭圆形	碗	,

任何圆形或椭圆形碗，

[æn; ən] [ə'kweriəm] [ɔ:r][ə; eɪ] [flæt] [pæn][wɪð; wɪθ][ə; eɪ][rɪm] [sə'fɪʃntli] [haɪ] [tu:; tə] [prɪ'vent] [ðə; ði]

an	aquarium	or	a	flat	pan	with	a	rim	sufficiently	high	to	prevent	the
一个	水族馆	或者	一个	平坦的	平底锅	和	一个	轮缘	足够	高的	到	防止	这

['tɜ:rt(ə)l][frʌm; frəm] ['krɔ:lɪŋ] [aʊt] ,

turtle	from	crawling	out	,
龟	从	爬行	出去	,

一个水族箱或一个边缘足够高的平底盘，以防止乌龟爬出。

[ɪz][æn; ən] ['ædɪkwət] [hoʊm] .

is	an	adequate	home	.
是	一个	足够的	家	.

这是一处合适的住所。

[ɪn] [ðɪs] [kən'teɪnər] , [pleɪs] [waɪt] [ɔ:r] ['kʌlərd] ['peblz] , [ænd; ənd][ɪn][ðə; ði]['sentər][ə; eɪ][flæt] [stoʊn] .

In	this	container	,	place	white	or	colored	pebbles	,	and	in	the	center	a	flat	stone	.
在	这	容器	,	地方	白色的	或者	有色	鹅卵石	,	和	在	这	中心	一个	平坦的	石头	.

在这个容器里放入白色或彩色鹅卵石，并在中心放一块扁平的石头。

[fɪl] [ðə; ði] [kən'teɪnər] [wɪð; wɪθ] [kli:n] ['wɔ:tər][ʌv; əv] [ru:m] ['temprətʃər; 'temprətʃʊr] (- [tu:; tə] - [dɪ'gri:z]

Fill	the	container	with	clean	water	of	room	temperature	(	60	to	80	degrees
充满	这	容器	和	干净的	水	的	房间	温度	(	-	到	-	学位

,

,

,

将容器装满室温（60至80度）的清水，

['færənhaɪt]) [bʌt; bət] [si:] [tu:; tə][ˌaɪ 'ti:] [ðæt] [ðə; ði] [stoʊn] [ɪz][nɑ:t] ['kʌvərd] [baɪ][ðə; ði]['wɔ:tər][fɔ:r; fər]

fahrenheit	)	but	see	to	it	that	the	stone	is	not	covered	by	the	water	for
华氏度	)	但	看	到	它	那	这	石头	是	不是	涵盖	经过	这	水	为了

[ˌaɪ 'ti:] [wɪl] [sɜ:rv] [æz; əz][æn; ən] “ ['aɪlənd] ” [ænd; ənd] [ðʌs] [gɪv] [ðə; ði]['tɜ:rt(ə)l][ə; eɪ] [tʃæns] [tu:; tə]

it	will	serve	as	an	“	Island	”	and	thus	give	the	turtle	a	chance	to
它	将要	服务	作为	一个	“	岛	”	和	因此	给	这	龟	一个	机会	到

[li:v] [ðə; ði][wet] ['elɪmənt] [wen] [dɪ'zaɪrd] .

leave	the	wet	element	when	desired	.
离开	这	湿的	元素	什么时候	想要的	.

华氏度）但要确保石头不被水淹没，因为它将作为一个“岛屿”，从而使海龟有机会在需要时离开潮湿的环境。

[ðə; ði][best] [pleɪs] [fɔ:r; fər][ðə; ði] [boʊl] [ɪz][ɪn][ə; eɪ] [laɪt] [pleɪs] ,

The	best	place	for	the	bowl	is	in	a	light	place	,
这	最好的	地方	为了	这	碗	是	在	一个	光	地方	,

碗的最佳放置位置是光线充足的地方。

[bʌt; bət]['speʃ(ə)l] [ker] [ʃʊd; ʃəd][bi:; bi]['teɪkən][tu:; tə] [si:] [ðæt] [ðə; ði] [boʊl] [ɪz][nɑ:t][ɪk'spoʊzd] [tu:] [lɔ:ŋ]

but	special	care	should	be	taken	to	see	that	the	bowl	is	not	exposed	too	long
但	特别的	关心	应该	是	已采取	到	看	那	这	碗	是	不是	裸露	也	长的

[tu:; tə][ðə; ði][də'rekt][sʌn] .

to	the	direct	sun	.
到	这	直接的	太阳	.

但要特别注意不要让碗长时间暴露在阳光直射下。

[ænt] [egz] , ['kɑ:mənli] [pækt] [æz; əz] “ ['tɜ:rt(ə)l] [fu:d] ” [wɪl] ['meɪnli] [bi:; bi][ðer; ðər]['daɪət][bʌt; bət]

Ant	Eggs	,	commonly	packed	as	“	Turtle	Food	”	will	mainly	be	their	diet	but
蚂蚁	鸡蛋	,	通常	包装	作为	“	龟	食物	”	将要	主要	是	他们的	饮食	但

[li:n] [rɔ:] [bi:f] ,

lean	raw	beef	,
倾斜	生的	牛肉	,

蚂蚁卵通常被包装成“乌龟食品”，是它们的主要食物来源，但瘦生牛肉也是不错的选择。

[wɪtʃ] [ɪz] ['faɪnli] [skreɪpt] , [wɪl] [biː; bi][æn; ən] [ə'priːʃieɪtɪd] [tʃeɪndʒ] .

which	is	finely	scraped	,	will	be	an	appreciated	change	.
哪个	是	精细地	刮擦	,	将要	是	一个	感谢	改变	.

经过精细刮擦，这将是一种令人欣喜的改变。

[ðə; ði] [seɪm] [ə'plaɪz] [fɔːr; fər] [griːn] ['letɪs] , , [ˌet 'setərə; ˌɪt 'setərə] .

The	same	applies	for	green	lettuce	,	rainworms	,	etc	.
这	相同的	适用	为了	绿色的	莴苣	,	雨虫	,	ETC	.

这同样适用于绿莴苣、蚯蚓等。

[ə; eɪ][ˌveriˈeɪʃ(ə)n][ɪn] [fuːd] [ænd; ənd] ['sʌnʃaɪn] [wɪl] [prɪ'vent] ['blaɪndnəs] ,

A	variation	in	food	and	sunshine	will	prevent	blindness	,
一个	变化	在	食物	和	阳光	将要	防止	失明	,

食物和日照的多样化可以预防失明。

[bʌt; bət][ʃʊd; ʃəd][ə; eɪ]['tɜːrt(ə)l][get][ə; eɪ] [waɪt] [fɪlm]['oʊvər][ɪts] [aɪz] ,

but	should	a	turtle	get	a	white	film	over	its	eyes	,
但	应该	一个	龟	得到	一个	白色的	电影	超过	它是	眼睛	,

但如果乌龟的眼睛上长了一层白膜呢?

[ə; eɪ] [fjuː] [drɑːps][ʌv; əv][ˌsiː oʊ 'diː]['lɪvər] [ɔɪl] [fɔːrst] [baɪ][ə; eɪ]['medɪs(ə)n] ['drɑːpər] [ɪn][ɪts] [maʊθ] , [maɪt] [help] .

a	few	drops	of	Cod	liver	Oil	forced	by	a	medicine	dropper	in	its	mouth	,	might	help	.
一个	很少	滴	的	鳕鱼	肝	油	强制	经过	一个	药品	滴管	在	它是	嘴	,	可能	帮助	.

用滴管往它嘴里滴几滴鳕鱼肝油或许会有帮助。

['bɔːrɪk]['æsɪd] [swɔbd] ['oʊvər][ðə; ði] [aɪz] [wɪl] ['ɔːlsoʊ][biː; bi] [ˌbenɪ'fɪʃ(ə)l] .

Boric	acid	swabbed	over	the	eyes	will	also	be	beneficial	.
硼酸	酸	拭子	超过	这	眼睛	将要	还	是	有利	.

用硼酸棉签涂抹眼睛也有益处。

['təːtlz] [wɪl] [nɑːt] [fiːd] “ [ɑːn][lænd] ” ['ðerfɔːr] [ɔːl] [fuːd] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [pleɪst] [ɪn][ðə; ði]['wɔːtər] .

Turtles	will	not	feed	“	on	land	”	therefore	all	food	should	be	placed	in	the	water	.
乌龟	将要	不是	喂养	“	在	土地	”	所以	全部	食物	应该	是	放置	在	这	水	.

乌龟不会在陆地上进食，因此所有食物都应该放在水中。

['wɔːtər][ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [tʃeɪndʒd] [tuː] [tuː; tə] [θriː] [taɪmz] ['wiːkli] . -

Water	should	be	changed	two	to	three	times	weekly	.	31	-
水	应该	是	已更改	二	到	三	时代	每周	.		-

每周应换水两到三次。31

[helθ]

HEALTH
健康

健康

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] [mʌtʃ] ['iziə] [tuː; tə] [kiːp] [fɪʃ] ['helθi] [ðæn; ðən][tuː; tə] [kjʊr] [ðem; ðəm] .

It	is	much	easier	to	keep	fish	healthy	than	to	cure	them	.
它	是	很多	更轻松	到	保持	鱼	健康	比	到	治愈	他们	.

保持鱼的健康远比治疗它们容易得多。

[dɪ'stɜːrb][jʊr; jər] [fɪʃ] [æz; əz]['lɪt(ə)l][æz; əz]['pɑːsəb(ə)l] .

Disturb	your	fish	as	little	as	possible	.
打扰	你的	鱼	作为	小的	作为	可能的	.

尽量少打扰你的鱼。

[fɪʃ] [ɪn] [gʊd] [helθ] [ɑːr; ər] ['æktɪv] [ænd; ənd] [kiːp] ['dɔːrsl] [fɪn] [ɪ'rekt] .

Fish	in	good	health	are	active	and	keep	dorsal	fin	erect	.
鱼	在	好的	健康	是	积极的	和	保持	背侧	鳍	直立	.

健康的鱼儿活跃好动，背鳍竖立。

(['foʊldɪd][fɪnz][fɔːr; fər][ə; eɪ] [ʃɔːrt] ['pɪriəd] [duː][nɑːt] [miːn] [ə; eɪ] [sɪk] [fɪʃ] .)

(	Folded	fins	for	a	short	period	do	not	mean	a	sick	fish	.	)
(	折叠	鳍	为了	一个	短的	时期	做	不是	意思是	一个	生病的	鱼	.	)

（鱼鳍短时间内折叠并不代表鱼生病了。）

[moʊst] [fɪʃ] ['ɪlz] [dɪ'veləp] [frʌm; frəm] [tʃɪlz] .

Most	fish	ills	develop	from	chills	.
最多	鱼	疾病	发展	从	寒意	.

大多数鱼类疾病都是由受寒引起的。

[kiːp] [fɪʃ] [ə'bʌv] ['loʊɪst] [seɪf] ['temprətʃər; 'temprətʃʊr] .

Keep	fish	above	lowest	safe	temperature	.
保持	鱼	多于	最低	安全的	温度	.

保持鱼的温度高于最低安全温度。

[jʌŋ] [fraɪ] [ɪ'speʃəli] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [kept] [wɔːrm] .

Young	fry	especially	should	be	kept	warm	.
年轻的	炒	尤其	应该	是	保留	温暖的	.

幼鱼尤其需要保持温暖。

[ə'vɔɪd] [ɪk'striːmz] [ʌv; əv]['temprətʃər; 'temprətʃʊr] .

Avoid	extremes	of	temperature	.
避免	极端情况	的	温度	.

避免极端温度。

[ə'vɔɪd] ['sʌd(ə)n] ['tʃeɪndʒɪz][ʌv; əv]['temprətʃər; 'temprətʃʊr] .

Avoid	sudden	changes	of	temperature	.
避免	突然	变化	的	温度	.

避免温度骤变。

[prə'vaɪd][sʌm; səm] [taɪp] [ʌv; əv] [ə'kweriəm] ['hiːtər] [fɔːr; fər][koʊld] [mʌnθs] .

Provide	some	type	of	aquarium	heater	for	cold	months	.
提供	一些	类型	的	水族馆	加热器	为了	寒冷的	几个月	.

寒冷月份请提供某种类型的鱼缸加热器。

[duː][nɑːt] [kraʊd] [fɪʃ] — [biː; bi] [ʃʊr] [plænts][ɑːr; ər] ['θraɪvɪŋ] [ænd; ənd][ðer; ðər][ɪz]['æmp(ə)l]['ɑːksɪdʒən][ɪn] ['wɔːtər] .

Do	not	crowd	fish	—	be	sure	plants	are	thriving	and	there	is	ample	oxygen	in	water	.
做	不是	人群	鱼	—	是	当然	植物	是	熙	和	那里	是	充足	氧	在	水	.

不要让鱼儿过于拥挤——确保植物生长旺盛，水中氧气充足。

[fɪʃ] ['kɑːnstəntli] [æt; ət][tɑːp] ['ɪndɪkeɪt] [faʊl]['wɔːtər][ænd; ənd] [læk] [ʌv; əv]['ɑːksɪdʒən] .

Fish	constantly	at	top	indicate	foul	water	and	lack	of	oxygen	.
鱼	不断地	在	顶部	表明	犯规	水	和	缺少	的	氧	.

鱼群不断游到水面，表明水质污浊，缺氧。

[rɪ'muːv] [pɑːrt][ʌv; əv]['wɔːtər][ænd; ənd] [rɪ'pleɪs] [wɪð; wɪθ] [freʃ] [ʌv; əv] [seɪm] ['temprətʃər; 'temprətʃʊr] .

Remove	part	of	water	and	replace	with	fresh	of	same	temperature	.
消除	部分	的	水	和	代替	和	新鲜的	的	相同的	温度	.

取出部分水，并换上相同温度的新鲜水。

['daɪɪŋ] [plænts] [kɔːz] [mʌtʃ] ['trʌb(ə)l] — [biː; bi] [ʃʊr] [plænts][ɑːr; ər] ['helθi] [ænd; ənd] ['groʊɪŋ] .

Dying	plants	cause	much	trouble	—	be	sure	plants	are	healthy	and	growing	.
垂死	植物	原因	很多	麻烦	—	是	当然	植物	是	健康	和	生长	.

植物枯萎会造成很多麻烦——务必确保植物健康生长。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] [mʌtʃ] ['iziə] [tuː; tə] [kiːp] [fɪʃ] ['helθi] [ɪn][ə; eɪ][lɑːrdʒ][tæŋk] ([ə'bʌv] [faɪv]['gæləns]) .

It	is	much	easier	to	keep	fish	healthy	in	a	large	tank	(	above	5	gallons	)	.
它	是	很多	更轻松	到	保持	鱼	健康	在	一个	大的	坦克	(	多于	5	加仑	)	.

在大鱼缸（5加仑以上）中更容易保持鱼的健康。

[ə; eɪ][lɑːrdʒ][tæŋk] [meɪn'teɪnz] [ə; eɪ] [mɔːr] ['juːnɪfɔːrm]['temprətʃər; 'temprətʃʊr] , [ə'laʊz] [mɔːr] [er] ['sɜːrfɪs] ,

A	large	tank	maintains	a	more	uniform	temperature	,	allows	more	air	surface	,
一个	大的	坦克	保持	一个	更多的	制服	温度	,	允许	更多的	空气	表面	,

[plænts] [θraɪv] ['betər] ,

plants	thrive	better	,
植物	蓬勃发展	更好的	,

大容量水箱能保持更均匀的温度，增加空气接触面积，有利于植物生长。

[ænd; ənd]['wɔːtər][ɪz][nɑːt] [faʊld] [soʊ] ['iːzəli] [baɪ] [ɪk'ses] [fuːd] .

and	water	is	not	fouled	so	easily	by	excess	food	.
和	水	是	不是	犯规	所以	容易地	经过	过量的	食物	.

而且过量食物也不容易污染水源。

[æn; ən] [ə'kweriəm] [kæn; kən][biː; bi] [meɪn'teɪnd] [ɪn] ['helθi] [kən'dɪʃ(ə)n] , [bəuθ][plænts][ænd; ənd] [fɪʃ]

An	aquarium	can	be	maintained	in	healthy	condition	,	both	plants	and	fish
一个	水族馆	能	是	维持	在	健康	状况	,	两个都	植物	和	鱼

['θraɪvɪŋ] ,

thriving	,
熙	,

水族箱可以保持健康状态，植物和鱼类都能茁壮成长。

['ʌndər] [ˌɑːrtɪ'fɪʃ(ə)l] ['laɪtɪŋ] ['fɜːrnɪʃt] [baɪ][æn; ən]['ɔːrd(ə)neri] [laɪt] [bʌlb] .

under	artificial	lighting	furnished	by	an	ordinary	light	bulb	.
在下面	人造的	灯光	提供	经过	一个	普通的	光	电灯泡	.

在普通灯泡提供的照明下。

['veri] [ðə; ði]['daɪət][fɔːr; fər][ðə; ði] [fɪʃ] .

Vary	the	diet	for	the	fish	.
各不相同	这	饮食	为了	这	鱼	.

改变鱼的饮食。

[fiːd] ['oʊnli][æz; əz] [mʌtʃ] [æz; əz] [ðeɪ] [wɪl] [iːt] [ɪn][ten] ['mɪnɪts] .

Feed	only	as	much	as	they	will	eat	in	ten	minutes	.
喂养	仅有的	作为	很多	作为	他们	将要	吃	在	十	分钟	.

喂食量以它们十分钟内能吃完为准。

[fiːd] ['sperɪŋli] [ænd; ənd] ['sevrəl] [taɪmz] [ə; eɪ] [deɪ] [ɪf] ['nesəseri] .

Feed	sparingly	and	several	times	a	day	if	necessary	.
喂养	少量地	和	一些	时代	一个	天	如果	必要的	.

少量喂食，必要时一天喂几次。

[juːz] [glæs] ['fiːdɪŋ] [rɪŋ] .

Use	glass	feeding	ring	.
使用	玻璃	喂养	戒指	.

使用玻璃喂食环。

([fɪg] . [fɔːr]) .

(	Fig	.	4	)	.
(	如图	.	4	)	.

(图 4)。

[ɔːl] [ʌn'iːtn] [fuːd] [drɑːps][tuː; tə][wʌn][spɑːt] [wer] [ˌaɪ 'tiː][kæn; kən][biː; bi] ['iːzəli] [rɪ'muːvd] [wɪð; wɪθ][ə; eɪ]

All	uneaten	food	drops	to	one	spot	where	it	can	be	easily	removed	with	a
全部	未食用的	食物	滴	到	一	点	在哪里	它	能	是	容易地	已移除	和	一个

[dɪp] [tuːb] .

dip	tube	.
蘸	管子	.

所有未吃完的食物都会落到一处，可以用吸管轻松吸出。

[helθ] [ænd; ənd] [groʊθ] [ʌv; əv][fraɪ] [dɪ'pend] [ə'pɑːn]['ɑːksɪdʒən] [sə'plaɪ] .

Health	and	growth	of	fry	depend	upon	oxygen	supply	.
健康	和	生长	的	炒	依赖	之上	氧	供应	.

鱼苗的健康和生长取决于氧气的供应。

[juːz] [tæŋk] [wɪð; wɪθ] [lɑːrdʒ] [er] ['sɜːrfɪs] .

Use	tank	with	large	air	surface	.
使用	坦克	和	大的	空气	表面	.

使用空气表面积较大的储罐。

[biː; bi] [ʃʊr] [ænd; ənd] [duː] [nɑːt] [kraʊd] [jʌŋ] [fraɪ] .

BE	SURE	AND	DO	NOT	CROWD	YOUNG	FRY	.
是	当然	和	做	不是	人群	年轻的	炒	.

切记不要让幼鱼过于拥挤。

['kraʊdɪŋ] [stʌnts] [groʊθ] [ænd; ənd] ['friːkwəntli] ['kɔːzɪz] [dɪ'ziːz] , [ænd; ənd] [lɔːs] [ʌv; əv] [hoʊl] [bruːd]

Crowding	stunts	growth	and	frequently	causes	disease	,	and	loss	of	whole	brood
拥挤	特技	生长	和	频繁地	原因	疾病	,	和	损失	的	所有的	幼虫

.

:

.

拥挤会阻碍生长，并经常导致疾病，甚至造成整窝幼崽死亡。

[fraɪ] [dɪ'mænd] [ə'prɑːksɪmətli] [seɪm] [ə'maʊnt] [ʌv; əv] ['wɔːtər] [æz; əz] [ə'dʌlts] — [siː] [peɪdʒ] - .

Fry	demand	approximately	same	amount	of	water	as	adults	—	see	page	31	.
炒	要求	大约	相同的	数量	的	水	作为	成年人	—	看	页	-	.

幼鱼需要的水量与成鱼大致相同——见第 31 页。

[fɪg] · [fɔːr]

FIG	·	4
如图	·	4

图4

['trɑːpɪk(ə)l] [ɪn] [pʊr] [kən'dɪʃ(ə)n] , (['juːʒuəli; 'juːʒəli] ['ɪndɪkeɪtɪd] [baɪ] ['foʊldɪd] [fɪnz]) .

Tropicals	in	poor	condition	,	(	usually	indicated	by	folded	fins	)	.
热带地区	在	贫穷的	状况	,	(	通常	表明的	经过	折叠	鳍	)	.

热带鱼状况不佳（通常表现为鳍折叠）。

[fɪʃ] ['kɑːnstəntli] [æt; ət] [tɑːp] ['ɪndɪkeɪt] [faʊl] ['wɔːtər] [ænd; ənd] [læk] [ʌv; əv] ['ɑːksɪdʒən] .

Fish	constantly	at	top	indicate	foul	water	and	lack	of	oxygen	.
鱼	不断地	在	顶部	表明	犯规	水	和	缺少	的	氧	.

鱼群不断游到水面，表明水质污浊，缺氧。

['sevrəl] ['aʊərz] [də'rekt] ['sʌnlaɪt] ['deɪli]

SEVERAL	HOURS	DIRECT	SUNLIGHT	DAILY
一些	小时	直接的	阳光	日常的

每天数小时阳光直射

['ɔːlweɪz] [kiːp] [glæs] ['kʌvər] [ɑːn] [ə'kweriəm] .

Always	keep	glass	cover	on	aquarium	.
总是	保持	玻璃	覆盖	在	水族馆	.

始终保持鱼缸玻璃盖盖好。

['ɔːlweɪz] [kiːp] [ə; eɪ] [θər'mɑːmɪtər] [ɪn] [ə'kweriəm] .

Always	keep	a	thermometer	in	aquarium	.
总是	保持	一个	温度计	在	水族馆	.

鱼缸里一定要放一个温度计。

['nevər] [gɪv] [fɪʃ] [mɔːr] [fuːd] [ðæn; ðən] [ðeɪ] [kæn; kən] [kliːn] [ʌp] [ɪn] [ten] ['mɪnɪts] . -

Never	give	fish	more	food	than	they	can	clean	up	in	ten	minutes	.	32
绝不	给	鱼	更多的	食物	比	他们	能	干净的	向上	在	十	分钟	.	-

喂鱼的食物量永远不要超过它们十分钟内能吃完的量。32

[fuːd]

FOOD
食物

食物

[duː][nɑːt] [ˌoʊvər'fiːd] — ['nevər] [gɪv] [fɪʃ] [mɔːr] [fuːd] [ðæn; ðən] [ðeɪ] [kæn; kən] [kliːn] [ʌp] [ɪn] [ten]

Do	Not	Overfeed	—	Never	give	fish	more	food	than	they	can	clean	up	in	ten
做	不是	过度喂养	—	绝不	给	鱼	更多的	食物	比	他们	能	干净的	向上	在	十

['mɪnɪts] .

minutes	.
分钟	.

不要喂食过量——永远不要给鱼喂超过它们十分钟内能吃完的食物。

['veri] [ðə; ði]['daɪət] — [hæv; həv] ['sevrəl] [kaɪndz][ʌv; əv] [fuːd] [ɑːn][hænd][æt; ət][ɔːl] [taɪmz] .

Vary	the	Diet	—	Have	several	kinds	of	food	on	hand	at	all	times	.
各不相同	这	饮食	—	有	一些	种类	的	食物	在	手	在	全部	时代	.

饮食多样化——随时准备几种不同的食物。

[draɪd] [ʃrɪmp] , [draɪd] - , ['skreɪpɪŋz] [frʌm; frəm] [rɔː] [biːf] , ['bɪts][ʌv; əv] [kænd] ['sæmən] ,

Dried	Shrimp	,	Dried	Daphnae	,	scrapings	from	raw	beef	,	bits	of	canned	salmon	,
干燥	虾	,	干燥	-	,	刮屑	从	生的	牛肉	,	比特	的	罐装	三文鱼	,

['bɪts][ʌv; əv] [bɔɪld] ['spɪnɪtʃ] ,

bits	of	boiled	spinach	,
比特	的	煮沸	菠菜	,

虾干、水蚤干、生牛肉碎、罐装鲑鱼碎、煮熟的菠菜碎

['faɪnli] [krʌmd] ['greɪəm] ['krækər] , ['bɪts][ʌv; əv][joʊk][ʌv; əv] [bɔɪld] [eg] ,

finely	crumbed	graham	cracker	,	bits	of	yolk	of	boiled	egg	,
精细地	面包屑	格雷厄姆	饼干	,	比特	的	蛋黄	的	煮沸	蛋	,

细碎的格雷厄姆饼干屑，煮鸡蛋的蛋黄碎块，

[ænd; ənd][moʊst][ʌv; əv][ðə; ði] [prɪ'perd] [fuːdz] [ɑːr; ər] ['eksələnt] [bʌt; bət][ʃʊd; ʃəd][biː; bi] ['sʌplɪmentɪd]

and	most	of	the	prepared	foods	are	excellent	but	should	be	supplemented
和	最多	的	这	准备	食物	是	出色的	但	应该	是	补充

[wɪð; wɪθ][sʌm; səm][fɔːrm][ʌv; əv][lɪv; laɪv] [fuːd] .

with	some	form	of	live	food	.
和	一些	形式	的	居住	食物	.

大多数加工食品都很好，但应该辅以一些活饵。

[wʌns] [ə; eɪ] [wiːk] [ðeɪ] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [fed] [tʃɑːpt] [ɜːrθ] [wəːmz, vɔːrms][ɔːr] [ˌɛŋkɪ'triː] ([waɪt]

Once	a	week	they	should	be	fed	chopped	earth	worms	or	Enchytrae	(	White
一次	一个	星期	他们	应该	是	美联储	切碎	地球	蠕虫	或者	线蚓	(	白色的

[wəːmz, vɔːrms]) .

worms	)	.
蠕虫	)	.

每周应喂它们一次切碎的蚯蚓或白线虫（白蚯蚓）。

[fiːd] [lɪv; laɪv] ['bɛrərz] [fraɪ] [smɔːl] ['kwɑːntəti][ʌv; əv] [faɪn] [fuːdz] ['sevrəl] [taɪmz] [ə; eɪ] [deɪ] .

Feed	live	bearer's	fry	small	quantity	of	fine	foods	several	times	a	day	.
喂养	居住	持票人的	炒	小的	数量	的	美好的	食物	一些	时代	一个	天	.

每天多次喂食活卵鱼苗少量优质饲料。

[fiːd] [eg] ['leɪərz] [fraɪ] [braɪn] [ʃrɪmp] [twaɪs] [ə; eɪ] [deɪ] [ðə; ði][fɜːrst] ['kʌp(ə)l] [wiːks] [ænd; ənd] [ðen] [fiːd]

Feed	egg	layer's	fry	Brine	Shrimp	twice	a	day	the	first	couple	weeks	and	then	feed
喂养	蛋	层的	炒	盐水	虾	两次	一个	天	这	第一的	夫妻	周	和	然后	喂养

[seɪm] [æz; əz][lɪv; laɪv] ['bɛrərz] [fraɪ] .

same	as	live	bearer's	fry	.
相同的	作为	居住	持票人的	炒	.

卵生鱼苗在前两周每天喂两次丰年虾，之后喂食方式与胎生鱼苗相同。

['sevrəl] ['fiːdɪŋ] [ə; eɪ] [deɪ] — ['fiːdɪŋ] [ə; eɪ] ['veri] [smɔːl] ['kwɑːntəti][ʌv; əv] [fuːd] ['sevrəl] [taɪmz] [ə; eɪ]

Several	Feedings	a	Day	—	Feeding	a	very	small	quantity	of	food	several	times	a
一些	喂养	一个	天	—	喂养	一个	非常	小的	数量	的	食物	一些	时代	一个

[deɪ] ([wʌt] [ðə; ði] [fɪʃ] [wɪl] [kliːn] [ʌp][ɪn] ['sevrəl] ['mɪnɪts]) [ɪz]['prɑːbəbli] [mɔːr] [dɪ'zaɪərəb(ə)l][ðæn; ðən]

day	(	what	the	fish	will	clean	up	in	several	minutes	)	is	probably	more	desirable	than
天	(	什么	这	鱼	将要	干净的	向上	在	一些	分钟	)	是	大概	更多的	理想	比

[wʌn] ['fiːdɪŋ] [prə'vaɪdɪŋ] [greɪt] [ker] [ɪz]['teɪkən][nɑːt][tuː; tə] [fiːd] [tuː] [mʌtʃ] [æt; ət][wʌn][taɪm] .

one	feeding	providing	great	care	is	taken	not	to	feed	too	much	at	one	time	.
一	喂养	提供	伟大的	关心	是	已采取	不是	到	喂养	也	很多	在	一	时间	.

一天喂食几次——一天喂食几次少量食物（鱼几分钟就能吃完的量），可能比一次喂食更可取，前提是要注意不要一次喂食过多。

['trɑːpɪk(ə)l] [wɪl] [nɑːt] [ˌoʊvər'iːt] — [ˌʌn'laɪk] ['goʊldfɪʃ] ,

Tropicals	Will	Not	Overeat	—	Unlike	goldfish	,
热带地区	将要	不是	暴饮暴食	—	与此不同	金鱼	,

热带鱼不会过度进食——与金鱼不同，

['trɑːpɪk(ə)l] [wɪl] [iːt] ['oʊnli][æz; əz] [mʌtʃ] [æz; əz] [ðeɪ] [niːd] [bʌt; bət] [greɪt] [ker] [mʌst; məst][biː; bi]

tropicals	will	eat	only	as	much	as	they	need	but	great	care	must	be
热带地区	将要	吃	仅有的	作为	很多	作为	他们	需要	但	伟大的	关心	必须	是

['eksəd] [ɪn]['ɔːrdər][tuː; tə] [ə'laʊ] [noʊ] [ʌn'iːtn] [fuːd] [ɪn][ðə; ði] [ə'kweriəm] [tuː; tə] [faʊl] [ðə; ði]['wɔːtər]

exercised	in	order	to	allow	no	uneaten	food	in	the	aquarium	to	foul	the	water
锻炼	在	命令	到	允许	不	未食用的	食物	在	这	水族馆	到	犯规	这	水

[ænd; ənd] [kɔːz] [dɪ'ziːz] .

and	cause	disease	.
和	原因	疾病	.

热带鱼只会吃它们需要的食物，但必须格外小心，以免鱼缸中残留未吃完的食物污染水质并导致疾病。

['tʊbəˌfeks; 'tjʊbəˌfeks][wəːmz, vɔːrms][ɑːr; ər] [faʊnd] [ɪn] [freʃ] ['wɔːtər] [striːmz] [ænd; ənd] ['rɪvəz] , [kloʊz]

Tubifex	worms	are	found	in	fresh	water	streams	and	rivers	,	close
水丝虫	蠕虫	是	成立	在	新鲜的	水	溪流	和	河流	,	关闭

[tuː; tə] [ʃɔːr] [ɪn][sɔːft] ['loʊmi] ['bɑːtəm] .

to	shore	in	soft	loamy	bottom	.
到	支撑	在	柔软的	壤土	底部	.

水蚯蚓生活在淡水溪流和河流中，靠近岸边的柔软壤土底。

[ðeɪ] [ɑːr; ər][æn; ən] ['eksələnt] [lɪv; laɪv] [fuːd] [prə'vaɪdɪd] [ðeɪ] [ɑːr; ər] [fed] [tuː; tə][ðə; ði] [fɪʃ] [wɪð; wɪθ] [ker]

They	are	an	excellent	live	food	provided	they	are	fed	to	the	fish	with	care
他们	是	一个	出色的	居住	食物	假如	他们	是	美联储	到	这	鱼	和	关心

.

:

.

只要小心喂食，它们就是极好的活饵。

[kiːp] [ɪn] [kuːl] [pleɪs] [ɪn] [kən'teɪnər] ['hævɪŋ] [lɑːrdʒ] [er] ['sɜːrfɪs] [wɪð; wɪθ][dʒʌst] [ɪ'nʌf] ['wɔːtər][tuː; tə]

Keep	in	cool	place	in	container	having	large	air	surface	with	just	enough	water	to
保持	在	凉爽的	地方	在	容器	拥有	大的	空气	表面	和	只是	足够的	水	到

['kʌvər][ðem; ðəm] .

cover	them	.
覆盖	他们	.

将其置于阴凉处，容器内应留出较大的空气接触面积，并加入刚好没过它们的水。

[sɪns] [ðeɪ] ['beri] [ðəm'selvz] [ɪn][ðə; ði]['græv(ə)l] ,

Since	they	bury	themselves	in	the	gravel	,
自从	他们	埋葬	他们自己	在	这	碎石	,

因为它们把自己埋在砾石里，

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] [best] [tuː; tə] [fiːd] [ðem; ðəm][tuː; tə][ðə; ði] [fɪʃ] [wɪð; wɪθ][ə; eɪ][wɜːrm] ['fiːdər] .

it	is	best	to	feed	them	to	the	fish	with	a	worm	feeder	.
它	是	最好的	到	喂养	他们	到	这	鱼	和	一个	蠕虫	喂料器	.

最好用蚯蚓喂鱼。

[ðə; ði][best] [taɪp] [ʌv; əv] ['fiːdər] [hæz; həz][ə; eɪ]['kwɑːntəti][ʌv; əv][smɔːl] [hoʊlz] [θruː] [wɪtʃ] [ðə; ði]

The	best	type	of	feeder	has	a	quantity	of	small	holes	through	which	the
这	最好的	类型	的	喂料器	有	一个	数量	的	小的	孔	通过	哪个	这

[wəːmz, vɔːrms] ['rɪgl] ['ɪntuː][ðə; ði] [maʊðz] [ʌv; əv][ðə; ði] [fɪʃ] ['iːgərli] ['weɪtɪŋ] [bɪ'loʊ] .

worms	wriggle	into	the	mouths	of	the	fish	eagerly	waiting	below	.
蠕虫	扭动	进入	这	嘴	的	这	鱼	急切地	等待	以下	.

最好的喂食器有许多小孔，蚯蚓可以通过这些小孔蠕动到下面翘首以盼的鱼儿的嘴里。

[fɔːr; fər]['beɪbi] [fɪʃ] [ˌaɪ 'tiː][ɪz][best][tuː; tə][kʌt][ðə; ði][wəːmz, vɔːrms]['ɪntuː][smɔːl] ['piːsɪz] .

For	baby	fish	it	is	best	to	cut	the	worms	into	small	pieces	.
为了	婴儿	鱼	它	是	最好的	到	切	这	蠕虫	进入	小的	件	.

对于幼鱼来说，最好将蚯蚓切成小段。

[ˌɛŋkɪ'triː] ([waɪt] [wəːmz, vɔːrms]) ['mʌltɪplaɪ]['ræpɪdli][ɪn][ə; eɪ]['wʊd(ə)n][bɑːks] ([ə'baʊt] - - [skwer])

Enchytrae	(	White	Worms	)	multiply	rapidly	in	a	wooden	box	(	about	10	'	square	)
线蚓	(	白色的	蠕虫	)	乘	快速	在	一个	木制的	盒子	(	关于	-	-	正方形	)

[fɪld] [wɪð; wɪθ][ə'baʊt][faɪv] - [ʌv; əv] [rɪtʃ] ['loʊmi] [sɔɪl] .

filled	with	about	5	'	of	rich	loamy	soil	.
已填	和	关于	5	-	的	富有的	壤土	土壤	.

线蚓（白线虫）在装有约 5 英寸厚肥沃壤土的木箱（约 10 英寸见方）中迅速繁殖。

['pɔːrʃ(ə)n][ʌv; əv][wəːmz, vɔːrms][ɪz] [pleɪst] [ɪn][sɔɪl][ænd; ənd] [hoʊl] [mæs] [kept] ['ferli] [mɔɪst] .

Portion	of	worms	is	placed	in	soil	and	whole	mass	kept	fairly	moist	.
部分	的	蠕虫	是	放置	在	土壤	和	所有的	大量的	保留	相当	潮湿	.

将一部分蚯蚓放入土壤中，并保持整体较为湿润。

[fiːd] [slaɪs][ʌv; əv] [bred] [soʊkt] [ɪn] [swiːt] [ɔːr]['saʊər][mɪlk] ['evri] [θriː][ɔːr][fɔːr] [deɪz] .

Feed	slice	of	bread	soaked	in	sweet	or	sour	milk	every	3	or	4	days	.
喂养	片	的	面包	浸泡过	在	甜的	或者	酸的	牛奶	每一个	3	或者	4	天	.

每隔3到4天喂食一片浸泡过甜牛奶或酸奶的面包。

[biː; bi] [ʃʊr] [ɔːl] [fuːd] [ɪz] ['kʌvərd] [wɪð; wɪθ][æt; ət] [liːst] [wʌn] - [ʌv; əv][sɔɪl] .

Be	sure	all	food	is	covered	with	at	least	1	'	of	soil	.
是	当然	全部	食物	是	涵盖	和	在	至少	1	-	的	土壤	.

确保所有食物都被至少 1 英寸厚的土壤覆盖。

[bɪ'fɔːr] ['fiːdɪŋ] [biː; bi] [ʃʊr] [ɔːl][oʊld] [fuːd] [ɪz] [kən'sʊmd] .

Before	feeding	be	sure	all	old	food	is	consumed	.
前	喂养	是	当然	全部	老的	食物	是	消耗	.

喂食前，请确保所有剩余食物都已吃完。

[ðeɪ] [meɪ] [biː; bi] [fed] [kʊkt] ['oʊtmiːl] [ɔːr] [mæʃt] [pə'tetoz] [wɪ'ðaʊt] [sɔːlt] .

They	may	be	fed	cooked	oatmeal	or	mashed	potatoes	WITHOUT	SALT	.
他们	可能	是	美联储	煮熟	麦片	或者	捣碎	土豆	没有	盐	.

可以喂它们不加盐的煮熟燕麦片或土豆泥。

[stɜːr][sɔɪl][wʌns][ə; eɪ] [wiːk] [tuː; tə] ['ereɪt] [ˌaɪ 'tiː][ænd; ənd] [prɪ'vent] ['sauərɪŋ] .

Stir	soil	once	a	week	to	aerate	it	and	prevent	souring	.
搅拌	土壤	一次	一个	星期	到	通气	它	和	防止	酸	.

每周翻动一次土壤，以利于土壤透气，防止土壤酸化。

['kʌvər] [sɔɪl][wɪð; wɪθ] [piːs] [ʌv; əv] [glæs] [tuː; tə] [kiːp] ['mɔɪstʃər] [ɪn] .

Cover	soil	with	piece	of	glass	to	keep	moisture	in	.
覆盖	土壤	和	片	的	玻璃	到	保持	水分	在	.

用玻璃片覆盖土壤以保持水分。

[kiːp] [ɪn] [kuːl] [dɑːrk] [pleɪs] .

Keep	in	cool	dark	place	.
保持	在	凉爽的	黑暗的	地方	.

请置于阴凉避光处保存。

[braɪn] [ʃrɪmp] — [tuː; tə] [reɪz] [fɪʃ] , [ðə; ði][juːz][ʌv; əv][braɪn] [ʃrɪmp] ([fɪg] .

BRINE	SHRIMP	—	To	raise	Egglaying	Fish	,	the	use	of	Brine	Shrimp	(	fig	.
盐水	虾	—	到	增加	产卵	鱼	,	这	使用	的	盐水	虾	(	如图	.

卤虫——为了养殖产卵鱼类，可以使用卤虫（图）。

[faɪv]) [rɪ'pleɪsɪz] [ðə; ði][oʊld] ['fæʃnd] [ˌɪnfju'sɔːriə; ˌɪnfju'soʊriə] ['meθəd] [mɔːr] [ænd; ənd] [mɔːr] .

5	)	replaces	the	old	fashioned	Infusoria	method	more	and	more	.
5	)	替换	这	老的	造型	纤毛虫	方法	更多的	和	更多的	.

5）逐渐取代了老式的纤毛虫方法。

[braɪn] [ʃrɪmp] [egz] [ɑːr; ər][ə'veɪləb(ə)l][ɪn]['eni] [gʊd] [pet] [ʃɑːp] [ænd; ənd][ɑːr; ər] ['iːzəli] [hætʃt] .

Brine	Shrimp	Eggs	are	available	in	any	good	pet	shop	and	are	easily	hatched	.
盐水	虾	鸡蛋	是	可用的	在	任何	好的	宠物	店铺	和	是	容易地	孵化	.

丰年虾卵在任何一家不错的宠物店都能买到，而且很容易孵化。

[də'rekʃ(ə)nz][fɔːr; fər] ['hætʃɪŋ] [braɪn] [ʃrɪmp] [egz] [ɑːr; ər] [faʊnd] [ɑːn] ['pækɪdʒ] . -

Directions	for	hatching	Brine	Shrimp	Eggs	are	found	on	package	.	33
方向	为了	孵化	盐水	虾	鸡蛋	是	成立	在	包裹	.	-

丰年虾卵孵化说明请见包装上。33

[dɪ'ziːz]

DISEASE

疾病

疾病

['trɑːpɪk(ə)l] [fɪʃ] [ɑːr; ər]['nætʃ(ə)rəli] ['helθi] .

Tropical	Fish	are	naturally	healthy	.
热带	鱼	是	自然	健康	.

热带鱼天生健康。

[ɪf] [kept] [ɪn][ə; eɪ] ['helθi] [ə'kweriəm] ,

If	kept	in	a	healthy	aquarium	,
如果	保留	在	一个	健康	水族馆	,

如果饲养在健康的鱼缸中，

[fed] ['prɑːpərli] [ænd; ənd] [kept] [wɔːrm]['lɪt(ə)l][ɔːr][noʊ] ['trʌb(ə)l] [wɪl] [biː; bi] [ɪk'spɪriənst] .

fed	properly	and	kept	warm	little	or	no	trouble	will	be	experienced	.
美联储	适当地	和	保留	温暖的	小的	或者	不	麻烦	将要	是	经验丰富的	.

只要喂养得当，保持温暖，就不会出现什么问题。

[ɪn] [ʃɔːrt] — [ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['iziə] [tuː; tə] [kiːp] [fɪʃ] ['helθi] [ðæn; ðən][tuː; tə] [kjʊr] [ðem; ðəm] .

In	short	—	IT	IS	EASIER	TO	KEEP	FISH	HEALTHY	THAN	TO	CURE	THEM	.
在	短的	—	它	是	更轻松	到	保持	鱼	健康	比	到	治愈	他们	.

简而言之——保持鱼的健康比治疗鱼的疾病要容易得多。

['præktɪkli] [ɔːl] [dɪ'ziːzɪz] [ɑːr; ər] [duː] [tuː; tə][wʌn][ʌv; əv][ðə; ði] ['fɑːloʊɪŋ] :

Practically	all	diseases	are	due	to	one	of	the	following	:
几乎	全部	疾病	是	到期的	到	一	的	这	下列的	:

几乎所有疾病都是由以下原因之一引起的：

[ʌn'helθi] [tæŋk] — ['wɔːtər] [tuː] ['æsɪd][ɔːr]['ælkəlaɪn] — [læk] [ʌv; əv]['ɑːksɪdʒən] — [ˌdiːˌkɑːmpə'zɪʃn]

UNHEALTHY	TANK	—	water	too	acid	or	alkaline	—	lack	of	oxygen	—	decomposition
不良	坦克	—	水	也	酸	或者	碱性	—	缺少	的	氧	—	分解

[ʌv; əv] [fuːd] — [plænts][nɑːt] ['θraɪvɪŋ] .

of	food	—	plants	not	thriving	.
的	食物	—	植物	不是	熙	.

水箱不健康——水质过酸或过碱——缺氧——食物腐烂——植物生长不良。

[ɪm'prɑːpər] ['fiːdɪŋ] — [ˌoʊvər'fiːdɪŋ] , [læk] [ʌv; əv][lɪv; laɪv] [fuːd] , [læk] [ʌv; əv][ˌveri'eɪʃ(ə)n][ɪn]['daɪət] .

IMPROPER	FEEDING	—	Overfeeding	,	lack	of	live	food	,	lack	of	variation	in	diet	.
不当	喂养	—	过度喂养	,	缺少	的	居住	食物	,	缺少	的	变化	在	饮食	.

喂养不当——过度喂养、缺乏活饵、饮食缺乏多样性。

[tʃɪl] — [ðə; ði] [kɔːz] [ʌv; əv][moʊst] [fɪʃ] ['ɪlz] .
CHILL — the cause of most fish ills .
寒意 — 这 原因 的 最多 鱼 疾病 .

受寒——是大多数鱼类疾病的根源。

[fɪʃ] [ɪz] ['wiːkənd] [ænd; ənd]['sʌbdʒekt][tuː; tə] [dɪ'ziːzɪz] , ['meni] [ɪn'kjʊrəbl] .
Fish is weakened and subject to diseases , many incurable .
鱼 是 减弱 和 主题 到 疾病 , 许多 不治之症 .

鱼类体质虚弱，容易患病，其中许多疾病无法治愈。

- ([ɪtʃ]) : [ə; eɪ]['pærəsaɪt] [ðæt] [ə'tæks] [ðə; ði] [fɪʃ] .
Ichthyopthirius (Ich) : A parasite that attacks the fish .
- (我) : 一个 寄生虫 那 攻击 这 鱼 .

小鱼藻（Ichthyopthirius）：一种攻击鱼类的寄生虫。

['rekəgnaɪzd] [baɪ]['taɪni] [waɪt] [spɑːt][ɑːn][fɪnz] .
Recognized by tiny white spot on fins .
认可 经过 微小的 白色的 点 在 鳍 .

可通过鳍上的小白点来识别。

[fɪʃ] [hæv; həv][fɪnz]['foʊldɪd][ænd; ənd] [skrætʃ] [ðəm'selvz] [ɑːn][sænd] .
Fish have fins folded and scratch themselves on sand .
鱼 有 鳍 折叠 和 划痕 他们自己 在 沙 .

鱼儿将鳍折叠起来，用身体蹭沙子。

[kən'teɪdʒəs] .
Contagious .
传染性 .

传染性。

[triːt] [hoʊl] [tæŋk] ([plænts][ænd; ənd] [sneɪlz] [niːd] [nɑːt][biː; bi] [rɪ'muːvd]) .
Treat whole tank (plants and snails need not be removed) .
对待 所有的 坦克 (植物 和 蜗牛 需要 不是 是 已移除) .

对整个鱼缸进行处理（无需移除植物和蜗牛）。

[reɪz] ['temprətʃər; 'temprətʃʊr][tuː; tə] 80° [ef] . [ˌeɪ diː 'diː] [ə'baʊt] [tuː] [drɑːps][ˌtuː'tuː] % [mər'kjʊrəˌkroʊm]
Raise temperature to 80° F . Add about two drops 2 % Mercurochrome
增加 温度 到 80° F . 添加 关于 二 滴 2 % 红汞
[tuː; tə] [iːtʃ] ['gælən] [ʌv; əv]['wɔːtər] .
to each gallon of water .
到 每个 加仑 的 水 .

将水温升至 80°F。每加仑水中加入约两滴 2% 的红汞溶液。

[ɪf] [fɪʃ] [ɑːr; ər][nɑːt] [kjʊr] [ɪn][θriː][ɔːr][fɔːr] [deɪz] [rɪ'piːt] ['triːtmənt] .
If fish are not cured in 3 or 4 days repeat treatment .
如果 鱼 是 不是 治愈 在 3 或者 4 天 重复 治疗 .

如果鱼在 3 或 4 天内没有痊愈，则重复治疗。

['ʃɪmi] : [ə; eɪ] ['wægɪŋ] ['muːvmənt] [wɪ'ðaʊt] ['tʃeɪndʒɪŋ] [pə'zɪʃ(ə)n][ɪz]['juːʒuəli; 'juːʒəli][ðə; ði] [rɪ'zʌlt]
Shimmy : A wagging movement without changing position is usually the result
摇摆 : 一个 摇尾巴 移动 没有 变化 位置 是 通常 这 结果
[ʌv; əv][ə; eɪ] [tʃɪl] [ə'fektɪŋ] [daɪ'dʒestɪv]['ɔrgənz] .
of a chill affecting digestive organs .
的 一个 寒意 影响 消化 器官 .

颤抖：身体不改变姿势的摇摆动作通常是受寒影响消化器官的结果。

[nɑːt] [kən'teɪdʒəs] — [gɪv] [sɔːlt] ['triːtmənt] .
Not contagious — give salt treatment .
不是 传染性 — 给 盐 治疗 .

不具传染性——给予盐水治疗。

['drɑːpsi] : ['bɑːdi] [swelz] , [skeɪlz] [stænd] [aʊt] [æt; ət] [æn; ən] ['æŋg(ə)l] .

Dropsy	**:**	**Body**	**swells**	**,**	**scales**	**stand**	**out**	**at**	**an**	**angle**	**.**
浮肿	:	身体	涌浪	,	秤	站立	出去	在	一个	角度	.

水肿：身体肿胀，鳞片倾斜竖立。

[fɪʃ] [ækt] ['nɔːrm(ə)l] [ʌn'tɪl] [ə; eɪ] [fjuː] [deɪz] [bɪ'fɔːr] [deθ] .

Fish	**act**	**normal**	**until**	**a**	**few**	**days**	**before**	**death**	**.**
鱼	行为	普通的	直到	一个	很少	天	前	死亡	.

鱼在死亡前几天行为都很正常。

[sɔːlt] ['triːtmənt] ['sʌmtaɪmz] [brɪŋz] [rɪ'liːf] .

Salt	**treatment**	**sometimes**	**brings**	**relief**	**.**
盐	治疗	有时	带来	宽慰	.

盐疗有时能缓解症状。

[kjʊr] ['daʊtf(ə)l] .

Cure	**doubtful**	**.**
治愈	疑	.

疗效存疑。

['wuːndz] [ɔːr] ['ʌlsɝz] : [ræp] [piːs] [ʌv; əv] ['kɑːt(ə)n] [ɑːn] ['tuːθpɪk] ;

Wounds	**or**	**Ulcers**	**:**	**Wrap**	**piece**	**of**	**cotton**	**on**	**toothpick**	**;**
伤口	或者	溃疡	:	裹	片	的	棉布	在	牙签	;

伤口或溃疡：用牙签包住一小块棉花；

[hoʊld] [fɪʃ] [ɪn] [dæmp] [klɔːθ] [ænd; ənd] [peɪnt] [wuːnd] [fɔːr; fər] [ˌtuː'tuː] ['mɪnɪts] [wɪð; wɪθ] [mər'kjʊrəˌkroʊm] [twaɪs] [ə; eɪ] [deɪ] .

hold	**fish**	**in**	**damp**	**cloth**	**and**	**paint**	**wound**	**for**	**2**	**minutes**	**with**	**Mercurochrome**	**twice**	**a**	**day**	**.**
抓住	鱼	在	潮湿	布	和	画	伤口	为了	2	分钟	和	红汞	两次	一个	天	.

将鱼用湿布包住，每天两次用红汞药膏涂抹伤口 2 分钟。

[duː] [nɑːt] [ə'laʊ] [mər'kjʊrəˌkroʊm] [tuː; tə] [tʌtʃ] [gils] .

Do	**not**	**allow**	**Mercurochrome**	**to**	**touch**	**gills**	**.**
做	不是	允许	红汞	到	触碰	鳃	.

不要让红汞接触到鳃。

[ˌkɑːnstɪ'peɪʃn] : [wʌn] ['teɪblspuːn] ['epsəm] [sɔːlts] [tuː; tə] [faɪv] ['gælənz] [ʌv; əv] ['wɔːtər] .

Constipation	**:**	**1**	**tablespoon**	**Epsom**	**Salts**	**to**	**5**	**gallons**	**of**	**water**	**.**
便秘	:	1	汤匙	埃普索姆	盐	到	5	加仑	的	水	.

便秘：1 汤匙泻盐兑 5 加仑水。

[er] ['blædər] ['trʌb(ə)l] : [kɔːzd] [baɪ] ['sʌd(ə)n] ['temprətʃər; 'temprətʃʊr] [tʃeɪndʒ] .

Air	**Bladder**	**Trouble**	**:**	**Caused**	**by**	**sudden**	**temperature**	**change**	**.**
空气	膀胱	麻烦	:	导致	经过	突然	温度	改变	.

气囊问题：由温度骤变引起。

[fɪʃ] [swɪm] ['iːðər] [æt; ət] [tɑːp] [ɔːr] [steɪ] [nɪr] ['bɑːtəm] .

Fish	**swim**	**either**	**at**	**top**	**or**	**stay**	**near**	**bottom**	**.**
鱼	游泳	任何一个	在	顶部	或者	停留	靠近	底部	.

鱼要么在水面游动，要么待在水底附近。

[kjʊr] [ˌʌn'noʊn] .

Cure	**unknown**	**.**
治愈	未知	.

治疗方法未知。

[blʌd] [ʃɑːt] [fɪnz] — - : [kənˈdɪʃ(ə)n] [kɔːzd] [baɪ] [ˈsʌd(ə)n] [ˈtemprətʃər; ˈtemprətʃʊr] [tʃeɪndʒ] [ɔːr] ['ɪndʒəri] .

Blood	Shot	Fins	—	Tailrot	:	Condition	caused	by	sudden	temperature	change	or	injury	.
血	射击	鳍	—	-	:	状况	导致	经过	突然	温度	改变	或者	受伤	.

鳍充血——尾腐病：由温度骤变或受伤引起的疾病。

[juːz] [sɔːlt] [ˈtriːtmənt] .

Use	salt	treatment	.
使用	盐	治疗	.

采用盐疗。

[ˈfʌŋgəs] — [waɪt] [skʌm] [fɔːrmz] [ˈoʊvər] [fɪʃ] .

Fungus	—	White	scum	forms	over	fish	.
菌	—	白色的	浮渣	表格	超过	鱼	.

真菌——鱼身上会形成白色浮渣。

[juːz] [sɔːlt] [ˈtriːtmənt] .

Use	salt	treatment	.
使用	盐	治疗	.

采用盐疗。

[fluːk] :

Fluke	:
吸虫	:

吸虫：

[flæt] [ænd; ənd] [ˈsʌŋkən] [ˈbeli] .

Flat	and	sunken	belly	.
平坦的	和	凹陷	腹部	.

腹部扁平凹陷。

[noʊ] [noʊn] [kjʊr] .

No	known	cure	.
不	已知	治愈	.

目前尚无有效疗法。

[sɔːlt] [ˈtriːtmənt] : [juːz] [glæs] [ɔːr] [ɪˈnæm(ə)l] [kənˈteɪnər] , [reɪz] [ˈtemprətʃər; ˈtemprətʃʊr] [tuː; tə] 80° [ef] . ,

Salt	Treatment	:	Use	glass	or	enamel	container	,	raise	temperature	to	80°	F	.	,
盐	治疗	:	使用	玻璃	或者	搪瓷	容器	,	增加	温度	到	80°	F	.	,

盐浴处理：使用玻璃或搪瓷容器，将温度升至华氏80度。

[wʌn] [ˈtispʊnˌfʊl] [rɑːk] [ɔːr] [siː] [sɔːlt] [pər] [ˈgælən] [ʌv; əv] [ˈwɔːtər] .

1	teaspoonful	rock	or	sea	salt	per	gallon	of	water	.
1	一茶匙	岩石	或者	海	盐	每	加仑	的	水	.

每加仑水加入 1 茶匙岩盐或海盐。

([meɪ] [biː; bi] [ˈdʌbld] [ɪn] [ɪkˈstriːm] [ˈkeɪsɪz] .)

(	May	be	doubled	in	extreme	cases	.	)
(	可能	是	双倍	在	极端	案例	.	)

（极端情况下可能翻倍。）

[sɔːlt] ([rɑːk] [ɔːr] [ˈepsəm]) [wɪl] [kɪl] [sneɪlz] [ænd; ənd] [plænts] .

Salt	(	Rock	or	Epsom	)	will	kill	snails	and	plants	.
盐	(	岩石	或者	埃普索姆	)	将要	杀	蜗牛	和	植物	.

盐（岩盐或硫酸镁）会杀死蜗牛和植物。

['trɑ:pɪk(ə)l][ɪn] [pʊr] [kən'dɪʃ(ə)n] , ['ju:ʒuəli; 'ju:ʒəli]['ɪndɪkeɪtɪd][baɪ]['foʊldɪd][fɪnz] , [ʃʊd; ʃəd][bi:; bi]['aɪsəleɪtɪd]

Tropicals	**in**	**poor**	**condition**	**,**	**usually**	**indicated**	**by**	**folded**	**fins**	**,**	**should**	**be**	**isolated**
热带地区	在	贫穷的	状况	,	通常	表明的	经过	折叠	鳍	,	应该	是	孤立

[æt; ət][wʌns] .

at	**once**	**.**
在	一次	.

身体状况不佳的热带鱼（通常表现为鳍折叠）应立即隔离。

['grædʒuəli] [reɪz] ['temprətʃər; 'temprətʃʊr][tu:; tə] 80° [ef] . [fi:d] [lɪv; laɪv] [fu:d] .

Gradually	**raise**	**temperature**	**to**	**80°**	**F**	**.**	**Feed**	**live**	**food**	**.**
逐步地	增加	温度	到	80°	F	.	喂养	居住	食物	.

逐渐将温度升至 80°F。喂食活饵。

[gɪv] [sɔ:lt] ['tri:tmənt] .

Give	**salt**	**treatment**	**.**
给	盐	治疗	.

进行盐疗。

['fri:kwəntli] [ə; eɪ] [kjʊr] [ɪz] [ə'fektɪd] [baɪ] ['pleɪsɪŋ] ['eɪlɪŋ] [fɪʃ] [ɪn][tæŋk][ʌv; əv] “ [gri:n] ['wɔ:tər] .

Frequently	**a**	**cure**	**is**	**affected**	**by**	**placing**	**ailing**	**fish**	**in**	**tank**	**of**	**“**	**green**	**water**	**.**
频繁地	一个	治愈	是	做作的	经过	放置	生病	鱼	在	坦克	的	“	绿色的	水	.

将生病的鱼放入“绿水”缸中，往往可以起到治疗作用。

” ([si:] [peɪdʒ] - .)

”	**(**	**see**	**page**	**31**	**.**	**)**
”	(	看	页	-	.	)

（见第31页。）

[sɪk] [fɪʃ] [mɔ:r] ['i:zəli] [kjʊr] [ɪn] ['ʃæloʊ] ['wɔ:tər] .

Sick	**fish**	**more**	**easily**	**cured**	**in**	**shallow**	**water**	**.**
生病的	鱼	更多的	容易地	治愈	在	浅的	水	.

病鱼在浅水中更容易治愈。

['sʌd(ə)n] ['tʃeɪndʒɪz] [ʌv; əv]['temprətʃər; 'temprətʃʊr] [meɪ] [bi:; bi]['feɪt(ə)l][tu:; tə] ['wi:kənd] [fɪʃ] .

Sudden	**changes**	**of**	**temperature**	**may**	**be**	**fatal**	**to**	**weakened**	**fish**	**.**
突然	变化	的	温度	可能	是	致命的	到	减弱	鱼	.

温度的骤然变化可能会对体弱的鱼类造成致命伤害。

[pə'tæsiəm] [pɜ:r'mæŋgəˌnet] [sə'lu:ʃ(ə)n][ɪz][æn; ən] ['eksələnt] [ˌdɪsɪn'fektənt] [ænd; ənd][di:'oʊdərənt] .

Potassium	**permanganate**	**solution**	**is**	**an**	**excellent**	**disinfectant**	**and**	**deodorant**	**.**
钾	高锰酸钾	解决方案	是	一个	出色的	消毒剂	和	除臭剂	.

高锰酸钾溶液是一种优良的消毒剂和除臭剂。

['ɔ:lsoʊ] [dis'trɔiz] ['ældʒi:][ɪn] [ə'kweriəm] [ænd; ənd] [pu:l] .

Also	**destroys**	**algae**	**in**	**aquarium**	**and**	**pool**	**.**
还	摧毁	藻类	在	水族馆	和	水池	.

还能清除水族箱和游泳池中的藻类。

[tɪnt] ['wɔ:tər] [feɪnt] [pɪŋk] , [rɪ'pi:t] [wen] ['kʌlər] [ˌdisə'piəz] .

Tint	**water**	**faint**	**pink**	**,**	**repeat**	**when**	**color**	**disappears**	**.**
着色	水	头晕的	粉色的	,	重复	什么时候	颜色	消失	.

将水染成淡粉色，待颜色消失后重复此步骤。

[ə'vɔɪd] [ɪk'ses] . -

Avoid	**excess**	**.**	**34**
避免	过量的	.	-

避免过量。34

['enəmi]

ENEMIES
敌人

敌人

[fɪʃ] ['enəmi] [ɑːr; ər]['juːʒuəli; 'juːʒəli] [træns'fəːd] [tuː; tə][ðə; ði] [ə'kweriəm] [baɪ][ðə; ði] [ˌɪntrə'dʌkʃ(ə)n] [ʌv; əv]

Fish	enemies	are	usually	transferred	to	the	aquarium	by	the	introduction	of
鱼	敌人	是	通常	转移	到	这	水族馆	经过	这	介绍	的

[nuː] [ə'kwɑːtɪk][plænts] [ðæt] [ɑːr; ər] [əb'teɪnd] [frʌm; frəm][ˌaʊt'saɪd] [puːlz] .

new	aquatic	plants	that	are	obtained	from	outside	pools	.
新的	水	植物	那	是	获得	从	外部	游泳池	.

鱼类天敌通常是通过引入从室外水池中获得的新水生植物而转移到水族箱中的。

[tuː; tə][ə'vɔɪd] [fɪʃ] ['enəmi] — [ə'vɔɪd] ['juːzɪŋ] [plænts] [ænd; ənd] [sænd] [ðæt] [ɑːr; ər] [əb'teɪnd]

To	avoid	fish	enemies	—	AVOID	USING	PLANTS	AND	SAND	THAT	ARE	OBTAINED
到	避免	鱼	敌人	—	避免	使用	植物	和	沙	那	是	获得

[frʌm; frəm] [ˌaʊt'saɪd] [puːlz] [ɔːr] [pɑːndz] .

FROM	OUTSIDE	POOLS	OR	PONDS	.
从	外部	游泳池	或者	池塘	.

为了避免鱼类天敌——避免使用从室外水池或池塘中获得的植物和沙子。

[ɪf] [juː; jʊ][ɑːr; ər] [sə'spɪʃəs] [ʌv; əv] [sɔːrs] [rɪns] [fɔːr; fər][ə; eɪ] ['mɪnɪt] [ɔːr] [tuː] [θruː] [ə; eɪ] [strɔːŋ]

If	you	are	suspicious	of	source	rinse	for	a	minute	or	two	through	a	strong
如果	你	是	可疑的	的	来源	冲洗	为了	一个	分钟	或者	二	通过	一个	强的

[sə'luːʃ(ə)n][ʌv; əv][sɔːlt]['wɔːtər] .

solution	of	salt	water	.
解决方案	的	盐	水	.

如果您怀疑污染源，请用浓盐水冲洗一两分钟。

[ðɪs] [ʃʊd; ʃəd] [kɪl] [ɔːl] ['ɪnsekts][ænd; ənd][nɑːt]['ɪndʒər][plænts] .

This	should	kill	all	insects	and	not	injure	plants	.
这	应该	杀	全部	昆虫	和	不是	损伤	植物	.

这样应该可以杀死所有昆虫，而且不会伤害植物。

[ɪg'zæmɪn] [plænts] ['kerfəli] [fɔːr; fər] [egz] .

Examine	plants	carefully	for	eggs	.
检查	植物	小心	为了	鸡蛋	.

仔细检查植物上是否有虫卵。

[fɪg] .

Fig	.
如图	.

如图。

[sɪks] [ʃoʊz] ['lɑːrviː] [ʌv; əv]['dʒaɪənt] ['biːtl] (['wɔːtər]['taɪgər]) .

6	shows	larvae	of	Giant	Beetle	(	Water	Tiger	)	.
6	演出	幼虫	的	巨大的	甲虫	(	水	老虎	)	.

图 6 显示的是巨型甲虫（水虎）的幼虫。

[fɪg] .

Fig	.
如图	.

如图。

['sɛvən] , ['lɑːrviː] [ʌv; əv]['drægən][flaɪ] .

7	,	larvae	of	Dragon	Fly	.
7	,	幼虫	的	龙	飞	.

7、蜻蜓幼虫。

[bəuθ] [ə'tæk] ['ferli] [lɑːrdʒ] [fɪʃ] [ænd; ənd][dɪ'vaʊər] [smɔːl] [wʌnz][ɪn] ['kwɑːntətiz] .

Both	attack	fairly	large	fish	and	devour	small	ones	in	quantities	.
两个都	攻击	相当	大的	鱼	和	吞食	小的	一个	在	数量	.

它们都攻击体型较大的鱼类，并大量吞食小型鱼类。

[fɪg] · [faɪv]

FIG	·	5
如图	·	5

图5

[fɪg] · [sɪks]
FIG · 6
如图 · 6

图6

[fɪg] · ['sɛvən]
FIG · 7
如图 · 7

图7

['haɪdrə] — [ə; eɪ]['pɑːlɪp] , ['fɑːsənz] [ɪt'self][tuː; tə][plænts][ɔːr] [glæs] .
HYDRA — a polyp , fastens itself to plants or glass .
九头蛇 — 一个 息肉 , 扣 本身 到 植物 或者 玻璃 .

水螅——一种水螅体，会附着在植物或玻璃上。

[ˌaɪ 'tiː][hæz; həz][ə; eɪ][və'raɪəti][ʌv; əv] [ʃeɪps] [ænd; ənd][ɪz][hɑːrd][tuː; tə] [dɪ'stɪŋgwɪʃ] [pər'tɪkjələrli] [ɑːn] [plænts] .
It has a variety of shapes and is hard to distinguish particularly on plants .
它 有 一个 种类 的 形状 和 是 难的 到 区分 特别 在 植物 .

它形状各异，尤其在植物上很难辨认。

[ˌaɪ 'tiː] [ə'tæks] [ænd; ənd] ['kwɪkli] [drʌgz] [fɪʃ] [baɪ][inˈdʒektɪŋ][ə; eɪ] ['pɔɪzn] .
It attacks and quickly drugs fish by injecting a poison .
它 攻击 和 迅速地 药物 鱼 经过 注射 一个 毒 .

它会攻击鱼类，并通过注入毒液迅速使其失去知觉。

['haɪdrə][kæn; kən][biː; bi] [kɪld] [baɪ] [rɪ'muːvɪŋ] [ɔːl] [fɪʃ] [ænd; ənd] ['skævɪndʒər] [ænd; ənd] ['reɪzɪŋ]
Hydra can be killed by removing all fish and scavengers and raising
九头蛇 能 是 被杀 经过 移除 全部 鱼 和 拾荒者 和 提高
['temprətʃər; 'temprətʃʊr][ʌv; əv][tæŋk][tuː; tə] 115° [ef] .
temperature of tank to 115° F .
温度 的 坦克 到 115° F .

可以通过移除所有鱼类和食腐动物并将鱼缸温度提高到 115°F 来杀死水螅。

[eˈreɪʃn]
AERATION
通风

通风

[ri'pleisin] [kən'sʊmd] ['ɑːksɪdʒən][baɪ] ['bloʊɪŋ] [ə; eɪ] [striːm] [ʌv; əv] ['veri] [faɪn] [er] ['bʌblz] [θruː]
Replacing consumed oxygen by blowing a stream of very fine air bubbles through
替换 消耗 氧 经过 吹 一个 溪流 的 非常 美好的空气 气泡 通过
[ðə; ði] [ə'kweriəm] ['wɔːtər][ɪz] ['friːkwəntli] ['nesəseri] [ɪn][ə'kwɛriːəmz] ,
the aquarium water is frequently necessary in aquariums ,
这 水族馆 水 是 频繁地 必要的 在 水族箱 ,

在水族箱中，经常需要通过向水族箱水中吹入细小的气泡来补充消耗的氧气。

[wer] [plænts] [rɪ'siːv] [ˌɪnsə'fɪʃ(ə)nt] [laɪt] [ɔːr][ɑːr; ər][nɑːt] ['θraɪvɪŋ] ,
where plants receive insufficient light or are not thriving ,
在哪里 植物 收到 不足的 光 或者 是 不是 熙 ,

在植物光照不足或生长不良的地方，

[wer] [ðə; ði] [er] ['sɜːrfɪs] [ɪz] [smɔːl] ([depθ] ['greɪtər] [ðæn; ðən][wɪdθ; wɪtθ]) , [wer] ['kraʊdɪŋ] [ɪz] [ˌet 'setərə; ˌɪt 'setərə] .
where the air surface is small (depth greater than width) , where crowding is necessary , etc .
在哪里 这 空气 表面 是 小的 (深度 更大的 比 宽度) , 在哪里 拥挤 是 必要的 , ETC .

在空气表面较小（深度大于宽度）的地方，在需要拥挤的地方等等。

['i:v(ə)n][ɪn] ['helθi] [ə'kwɛri:əmz] , [wer] [plænts][ɑ:r; ər] ['θraɪvɪŋ] ,

Even	in	healthy	aquariums	,	where	plants	are	thriving	,
甚至	在	健康	水族箱	,	在哪里	植物	是	熙	,

即使在水草生长茂盛的健康水族箱中，

[kən'dɪʃ(ə)nz] [wɪl] [bi:; bi] [ɪm'pru:vd] [baɪ][æn; ən]['aʊər][ɔ:r] [tu:] [ʌv; əv] [e'reɪʃn] ['deɪli] .

conditions	will	be	improved	by	an	hour	or	two	of	aeration	daily	.
状况	将要	是	改进	经过	一个	小时	或者	二	的	通风	日常的	.

每天通风一到两个小时，情况就会有所改善。

['meni] [taɪps] [ʌv; əv] ['eəˌreɪtər] [ɑ:r; ər][ə'veɪləb(ə)l] .

Many	types	of	aerators	are	available	.
许多	类型	的	曝气器	是	可用的	.

市面上有很多种曝气器。

[kən'troʊl] [ʌv; əv] [ə'sɪdəti] [ænd; ənd] [ˌælkə'lɪnəti]

CONTROL	OF	ACIDITY	AND	ALKALINITY
控制	的	酸度	和	碱度

酸碱度控制

[du:] [tu:; tə][ðə; ði][fækt] [ðæt] [ɪn][sʌm; səm][ləu'kælitiz][ðə; ði]['nætʃ(ə)rəl]['wɔ:tər] [sə'plaɪ] [ɪz]['ælkəlaɪn] ,

Due	to	the	fact	that	in	some	localities	the	natural	water	supply	is	alkaline	,
到期的	到	这	事实	那	在	一些	地方	这	自然的	水	供应	是	碱性	,

由于某些地区的天然水源呈碱性，

[ɪn] ['ʌðər] ['nu:trəl] , [ænd; ənd][ɪn] ['ʌðər] ['æsɪd] [mʌtʃ] [hæz; həz] [bɪn] ['rɪt(ə)n] [ə'baʊt] [kən'troʊlɪŋ]

in	others	neutral	,	and	in	others	acid	much	has	been	written	about	controlling
在	其他的	中性的	,	和	在	其他的	酸	很多	有	到过	书面	关于	控制

[ə'kweriəm] ['wɔ:tər] .

aquarium	water	.
水族馆	水	.

有的水呈中性，有的水呈酸性，关于控制水族箱水质的文章很多。

['meni] [ə'kwerɪst] [bɪ'li:v] [ðæt] [ə; eɪ] ['slaɪtli] ['æsɪd][kən'dɪʃ(ə)n][ɪn][ðə; ði] [ə'kweriəm] [ɪz][dɪ'zaɪərəb(ə)l] .

Many	aquarists	believe	that	a	slightly	acid	condition	in	the	aquarium	is	desirable	.
许多	水族爱好者	相信	那	一个	轻微地	酸	状况	在	这	水族馆	是	理想	.

许多水族爱好者认为，水族箱内保持微酸性环境是理想的。

[ðer; ðər][ɑ:r; ər][ə; eɪ] ['nʌmbər] [ʌv; əv][rɪ'laɪəb(ə)l]['wɔ:tər] ['testɪŋ] [sets] [ə'veɪləb(ə)l][æt; ət] ['veri] ['nɑ:mɪn(ə)l]

There	are	a	number	of	reliable	water	testing	sets	available	at	very	nominal
那里	是	一个	数字	的	可靠的	水	测试	套	可用的	在	非常	名义上的

['praɪsɪz] .

prices	.
价格	.

市面上有很多价格非常实惠且性能可靠的水质检测套装。

[moʊst][ʌv; əv][ðə; ði] [fɪʃ] [dɪ'skraɪbd] [ɪn] [ðɪs] [bʊk] [si:m] [tu:; tə] [θraɪv] [ænd; ənd] [bri:d] ['betər] [ɪn]

Most	of	the	fish	described	in	this	book	seem	to	thrive	and	breed	better	in
最多	的	这	鱼	描述	在	这	书	似乎	到	蓬勃发展	和	品种	更好的	在

['slaɪtli] ['æsɪd]['wɔ:tər] ([ə'baʊt] pH6 . [eɪt]) . -

slightly	acid	water	(	about	pH6	.	8	)	.	35
轻微地	酸	水	(	关于	pH6	.	8	)	.	-

本书中描述的大多数鱼类似乎在微酸性水（pH值约为6.8）中生长和繁殖得更好。35

['helpf(ə)l] [hɪnts]

HELPFUL	HINTS
有帮助	提示

实用小贴士

[get] [jʊr; jər] [ɪk'spɪriəns] [frʌm; frəm][ðə; ði] [mɔ:r] ['kɑ:mən] [və'raɪətiz] [fɜ:rst] .

Get	your	experience	from	the	more	common	varieties	first	.
得到	你的	经验	从	这	更多的	常见的	品种	第一的	.

先从比较常见的品种入手积累经验。

[hæf] [groʊn] [fɪʃ] [ɑːr; ər] [best] [tuː; tə] [bai] — [juː; jʊ] [ɑːr; ər] [ʃʊr] [ʌv; əv] [əbˈteɪnɪŋ] [jʌŋ] [fɪʃ] ,

Half	grown	fish	are	best	to	buy	—	you	are	sure	of	obtaining	young	fish	,
一半	生长	鱼	是	最好的	到	买	一	你	是	当然	的	获得	年轻的	鱼	,

最好购买半大的鱼——这样才能确保买到幼鱼。

[ænd; ənd] [ˌaɪ ˈtiː] [ɪz] [ˈɪntrəstɪŋ] [tuː; tə] [wɑːtʃ] [ðem; ðəm] [məˈtʃʊr] .

and	it	is	interesting	to	watch	them	mature	.
和	它	是	有趣的	到	手表	他们	成熟	.

看着他们成长也很有趣。

[fɪʃ] [ˈredi] [tuː; tə] [spɑːn] : [ˈfiːmeɪl] [bɪˈkʌm] [ˈhevɪərðənˈer] .

Fish	ready	to	spawn	:	Females	become	heavier	.
鱼	准备好	到	生成	:	女性	变得	较重	.

准备产卵的鱼：雌鱼体重增加。

[ˈɔːlsoʊ] [ɑːn] [lɪv; laɪv] [ˈberərz] [ðə; ði] [dɑːrk] [spɑːt] [nɪr] [vent] [bɪˈkʌmz] [ˈlɑːrdʒər] [ænd; ənd] [ˈdɑːrkər] .

Also	on	live	bearers	the	dark	spot	near	vent	becomes	larger	and	darker	.
还	在	居住	持有者	这	黑暗的	点	靠近	发泄	变成	更大的	和	较暗	.

此外，卵胎生鱼类泄殖腔附近的黑点也会变得更大更深。

[ˈmeɪlz] [tʃeɪs] [ˈfiːmeɪl] [kənˈtɪnjuəli] [æt; ət] [ˈspɔːnɪŋ] [taɪm] .

Males	chase	females	continually	at	spawning	time	.
男性	追赶	女性	持续	在	产卵	时间	.

雄性在产卵期会不断追逐雌性。

[ˈlæbərɪnθ] [meɪl] [bɪldz] [ˈbʌb(ə)l] [nest] .

Labyrinth	male	builds	bubble	nest	.
迷宫	男性	建造	气泡	巢	.

迷宫蜂雄性会筑造泡巢。

[lɪv; laɪv] [ˈberərz] [ɑːr; ər] [ˈiːzɪɪst] [tuː; tə] [briːd] .

Live	bearers	are	easiest	to	breed	.
居住	持有者	是	最容易	到	品种	.

胎生动物最容易繁殖。

[egz] [ɑːr; ər] [hætʃt] [wɪˈðɪn] [ðə; ði] [ˈfiːˌmeɪlz] [ˈbɑːdi] [ænd; ənd] [ðə; ði] [jʌŋ] [ɑːr; ər] [bɔːrn] [əˈlaɪv] .

Eggs	are	hatched	within	the	female's	body	and	the	young	are	born	alive	.
鸡蛋	是	孵化	之内	这	女性的	身体	和	这	年轻的	是	出生	活	.

卵在雌性体内孵化，幼崽出生时是活的。

[ˈfiːmeɪl] [lɪv; laɪv] [ˈberərz] [siːk] [sɪˈkluːdɪd] [ˈpleɪsɪz] [tuː; tə] [gɪv] [bɜːrθ] [tuː; tə] [ðer; ðər] [jʌŋ] .

Female	live	bearers	seek	secluded	places	to	give	birth	to	their	young	.
女性	居住	持有者	寻找	僻	地方	到	给	出生	到	他们的	年轻的	.

雌性胎生动物会寻找僻静的地方产仔。

[ɪf] [wʌn] [ˈkɔːrnər] [ʌv; əv] [ðə; ði] [kəˈmjuːnəti] [tæŋk] ([tɔːrd] [laɪt]) [ɪz] [ˈhevɪli] [plaːntid] , [ænd; ənd]

If	one	corner	of	the	community	tank	(	toward	light	)	is	heavily	planted	,	and
如果	一	角落	的	这	社区	坦克	(	朝向	光	)	是	重度	已种植	,	和

[ˈæmp(ə)l] [ˈfloʊtɪŋ] [plænts] [prəˈvaɪdɪd] ,

ample	floating	plants	provided	,
充足	漂浮的	植物	假如	,

如果鱼缸一角（朝向光源的一侧）种植了大量水草，并提供了充足的漂浮植物，

[kwaɪt] [ə; eɪ] [fjuː] [jʌŋ] [wɪl] [sərˈvaɪv] .

quite	a	few	young	will	survive	.
相当	一个	很少	年轻的	将要	存活	.

不少幼崽会存活下来。

[ðiːz] [kæn; kən][biː; bi] [rɪˈmuːvd] [ʌnˈtɪl][oʊld] [ɪˈnʌf] [tuː; tə][rɪˈtɜːrn][tuː; tə] [kəˈmjuːnəti] [tæŋk] — [ɪn]
These **can** **be** **removed** **until** **old** **enough** **to** **return** **to** **community** **tank** **—** **in**
这些 能 是 已移除 直到 老的 足够的 到 返回 到 社区 坦克 — 在
[əˈbaʊt][fɔːr][ɔːr][faɪv] [wiːks] ,
about **4** **or** **5** **weeks** **,**
关于 4 或者 5 周 ,

这些鱼可以移走，直到它们长到足够大可以放回混养缸——大约需要 4 到 5 周时间。

[dɪˈpendənt] [ɑːn] [groʊθ] .
dependent **on** **growth** **.**
依赖 在 生长 .

取决于增长。

[ˈfiːmeɪl] [lɪv; laɪv] [ˈberərz] [wɪl] [iːt] [ðer; ðər] [jʌŋ] .
Female **live** **bearers** **will** **eat** **their** **young** **.**
女性 居住 持有者 将要 吃 他们的 年轻的 .

雌性胎生动物会吃掉自己的幼崽。

[ɪf] [pleɪst] [ɪn] [ˈseprət] [tæŋk] [rɪˈmuːv] [ˈfiːmeɪl] [æz; əz] [suːn] [æz; əz] [bruːd] [ɪz] [prəˈduːst] .
If **placed** **in** **separate** **tank** **remove** **female** **as** **soon** **as** **brood** **is** **produced** **.**
如果 放置 在 分离 坦克 消除 女性 作为 很快 作为 幼虫 是 生产 .

如果将雌鱼单独饲养，一旦产卵，就应立即将其移走。

[ˈfiːmeɪl] [lɪv; laɪv] [ˈberərz] [wɪl] [prəˈduːs] [ˈsevrəl] [bruːdz] [ˈæftər] [ˈbiːɪŋ] [ˈsepəreɪtɪd] [frʌm; frəm] [meɪl] .
Female **live** **bearers** **will** **produce** **several** **broods** **after** **being** **separated** **from** **male** **.**
女性 居住 持有者 将要 生产 一些 幼崽 后 存在 分开 从 男性 .

雌性胎生鱼类与雄性分开后会产下多窝幼鱼。

[lɪv; laɪv] [ˈbɛrərz] [fraɪ][ɑːr; ər] [ˈsʌmtaɪmz] [bɔːrn][wɪð; wɪθ][æn; ən] “ [eg] [sæk] , ” [ˈjuːʒuəli; ˈjuːʒəli][ðə; ði]
Live **bearer's** **fry** **are** **sometimes** **born** **with** **an** **“** **egg** **sac** **,** **”** **usually** **the**
居住 持票人的 炒 是 有时 出生 和 一个 “ 蛋 囊 , ” 通常 这
[rɪˈzʌlt] [ʌv; əv][ˌpriːməˈtʃʊr; ˌpriːməˈtʊr][bɜːrθ] .
result **of** **premature** **birth** **.**
结果 的 过早 出生 .

胎生鱼类的幼鱼有时会带着“卵囊”出生，这通常是早产的结果。

[tuːlz]
Tools
工具

工具

[net]
NET
网

网

[glæs] [ˈfiːdɪŋ] [rɪŋ]
GLASS **FEEDING** **RING**
玻璃 喂养 戒指

玻璃喂食环

[ˈplæntɪŋ] [tɑːŋz]
PLANTING **TONGS**
种植 钳

种草钳

[θəˈmɔmitəz]
THERMOMETERS
温度计

温度计

['plæntɪŋ] [snɪps]
PLANTING **SNIPS**
种植 剪报

种植剪枝

[ə'kweriəm] ['kli:nər]
AQUARIUM **CLEANER**
水族馆 清洁工

水族箱清洁器

[dɪp] TUBE36
DIP **TUBE36**
蘸 TUBE36

浸管36

[ə'vɔɪd]
AVOID
避免

避免

[wʌn] · ['sʌd(ə)n] ['temprətʃər; 'temprətʃʊr] [tʃeɪndʒ] .
1 · **SUDDEN** **TEMPERATURE** **CHANGE** **.**
1 · 突然 温度 改变 .

1.温度骤变。

[ˌtu:'tu:] · ['kraʊdɪŋ] [læk] [ʌv; əv]['ɑ:ksɪdʒən] .
2 · **CROWDING** **LACK** **OF** **OXYGEN** **.**
2 · 拥挤 缺少 的 氧 .

2·拥挤导致缺氧。

[θri:] · [ɪk'ses] [fu:d] .
3 · **EXCESS** **FOOD** **.**
3 · 过量的 食物 .

3·过量食物。

[tu:; tə] [seɪv] [jʌŋ] [lɪv; laɪv] ['berərz] , ['fi:meɪl] [ɑ:r; ər] ['fri:kwəntli] [pleɪst] [ɪn][ə; eɪ][træp] .
To **save** **young** **live** **bearers** **,** **females** **are** **frequently** **placed** **in** **a** **trap** **.**
到 节省 年轻的 居住 持有者 , 女性 是 频繁地 放置 在 一个 陷阱 .

为了拯救幼年胎生动物，人们经常将雌性动物放入陷阱中。

[bi:; bi] [ʃʊr] ['fi:meɪl] [hæz; həz]['æmp(ə)l] [ru:m] [tu:; tə] [swɪm] ['fri:li] .
Be **sure** **female** **has** **ample** **room** **to** **swim** **freely** **.**
是 当然 女性 有 充足 房间 到 游泳 自由 .

确保雌性有足够的空间自由游泳。

['meni] [və'raɪətiz] [ʌv; əv][træps][ɑ:r; ər][ə'veɪləb(ə)l] .
Many **varieties** **of** **traps** **are** **available** **.**
许多 品种 的 陷阱 是 可用的 .

有很多种陷阱可供选择。

[tu:; tə] [bri:d] [eg] ['leər] ,
To **breed** **egg** **layers** **,**
到 品种 蛋 层 ,

为了培育产蛋鸡，

[meɪl] [ænd; ənd] ['fi:meɪl] [ʃʊd; ʃəd][bi:; bi] ['sepəreɪtɪd] [fɔ:r; fər] ['sevrəl] [deɪz] [bɪ'fɔ:r] ['bi:ɪŋ] [pleɪst] [ɪn]
male **and** **female** **should** **be** **separated** **for** **several** **days** **before** **being** **placed** **in**
男性 和 女性 应该 是 分开 为了 一些 天 前 存在 放置 在
['spɔ:nɪŋ] [tæŋk] .
spawning **tank** **.**
产卵 坦克 .

雄性和雌性鱼类应分开饲养数日，然后再放入产卵缸中。

[ɔːl] [fɪʃ] [ɑːr; ər] [mɔːr] [prə'lɪfɪk] ['dʊrɪŋ] [wɔːrm] ['weðər] .
All fish are more prolific during warm weather .
全部 鱼 是 更多的 多产的 期间 温暖的 天气 .

所有鱼类在温暖的天气里繁殖力都更强。

['præktɪkli] [ɔːl] [fɪʃ] [wɪl] [iːt] [jʌŋ] [fraɪ] .
Practically all fish will eat young fry .
几乎 全部 鱼 将要 吃 年轻的 炒 .

几乎所有鱼类都会吃幼鱼。

['ældʒiː] — [ə; eɪ] [faɪn] [griːn] [plænt] [groʊθ] — [ɪz] [kɔːzd] [baɪ] [æn; ən] [ɪk'ses] [ʌv; əv] [laɪt] .
Algae — a fine green plant growth — is caused by an excess of light .
藻类 — 一个 美好的 绿色的 植物 生长 — 是 导致 经过 一个 过量的 的 光 .

藻类——一种细小的绿色植物——是由光照过强引起的。

[rɪ'muːv] [æz; əz] [mʌtʃ] [ʌv; əv] [ðə; ði] [groʊθ] [æz; əz] ['pɑːsəb(ə)l] [ænd; ənd] [rɪ'duːs] [ə'maʊnt] [ʌv; əv] [laɪt] .
Remove as much of the growth as possible and reduce amount of light .
消除 作为 很多 的 这 生长 作为 可能的 和 减少 数量 的 光 .

尽可能去除生长物，并减少光照。

['floʊtɪŋ] ['ældʒiː] — [griːn] ['wɔːtər] — [ɪz] [kɔːzd] [baɪ] [ðə; ði] [seɪm] [kən'dɪʃ(ə)n] .
Floating algae — green water — is caused by the same condition .
漂浮的 藻类 — 绿色的 水 — 是 导致 经过 这 相同的 状况 .

漂浮藻类（绿水）也是由同样的条件造成的。

[kʌt] [daʊn] [laɪt] [ænd; ənd] [kən'dɪʃ(ə)n] ['juːʒuəli; 'juːʒəli] [kliəz] [ɪt'self] .
Cut down light and condition usually clears itself .
切 向下 光 和 状况 通常 清除 本身 .

减少光照，情况通常会自行好转。

([siː] [peɪdʒ] [fɔːr] .)
(See page 4 .)
(看 页 4 .)

（参见第4页。）

['kʌlərɪŋ] ['wɔːtər] [ɪn] [tæŋk] [ə; eɪ] [feɪnt] [pɪŋk] [wɪð; wɪθ] [ə; eɪ] [sə'luːʃ(ə)n] [ʌv; əv] [pə'tæsiəm] [pɜːr'mæŋgəˌneɪt]
Coloring water in tank a faint pink with a solution of potassium permanganate
染色 水 在 坦克 一个 头晕的 粉色的 和 一个 解决方案 的 钾 高锰酸钾
[wɪl] ['juːʒuəli; 'juːʒəli] [klɪr] [ðɪs] [kən'dɪʃ(ə)n] .
will usually clear this condition .
将要 通常 清除 这 状况 .

用高锰酸钾溶液将鱼缸中的水染成淡淡的粉红色，通常可以消除这种现象。

[griːn] ['wɔːtər] [ɪz] ['æktʃuəl] ['helθi] ['wɔːtər] [fɔːr; fər] [fɪʃ] .
Green water is actual healthy water for fish .
绿色的 水 是 实际的 健康 水 为了 鱼 .

绿水才是真正对鱼类有益的水。

['ældʒiː] [meɪ] [biː; bi] [kliːnd] [ɔːf] [glæs] [baɪ] ['skreɪpɪŋ] [wɪð; wɪθ] ['seɪfti] ['reɪzər] [bleɪd] .
Algae may be cleaned off glass by scraping with safety razor blade .
藻类 可能 是 已清洗 离开 玻璃 经过 刮擦 和 安全 剃刀 刀刃 .

可以用安全剃须刀片刮掉玻璃上的藻类。

([fɪg] . [eɪt] .)
(Fig . 8 .)
(如图 . 8 .)

（图 8）

['klaʊdi] ['wɔːtər] ['juːʒuəli; 'juːʒəli] [kɔːzd] [baɪ] [ɪm'prɑːpərli] ['bælənst] [tæŋk] .
Cloudy water usually caused by improperly balanced tank .
多云 水 通常 导致 经过 不恰当 均衡 坦克 .

水质浑浊通常是由于水箱水质不平衡造成的。

['remədi] : [mɔ:r] [plænts][ɔ:r] [les] [fɪʃ] , ['betər] [laɪt] , [mɔ:r] ['skævɪndʒər] , [les] [fu:d] .
Remedy : more plants or less fish , better light , more scavengers , less food .
补救 : 更多的 植物 或者较少的 鱼 , 更好的 光 , 更多的 拾荒者 , 较少的 食物 .

补救措施：增加植物或减少鱼类，改善光照，增加食腐动物，减少食物。

[fɪg] · [eɪt]
FIG · 8
如图 · 8

图8

[klaʊd] [æt; ət] ['bɑ:təm] [ʌv; əv][tæŋk][ɪz]['ju:ʒuəli; 'ju:ʒəli] [kɔ:zd] [baɪ] [dɪ'keɪɪŋ] [ʌv; əv] [ɪk'ses] [fu:d] .
Cloud at bottom of tank is usually caused by decaying of excess food .
云 在 底部 的 坦克 是 通常 导致 经过 腐烂的 的 过量的 食物 .

水箱底部出现浑浊通常是由于过量食物腐烂造成的。

[plænts] [θraɪv] ['betər] [ɪn] [di:p] [sænd] ; [ru:ts] [spred] [ænd; ənd][əb'zɔ:rb] [dɪ'keɪɪŋ] ['mætər] .
Plants thrive better in deep sand ; roots spread and absorb decaying matter .
植物 蓬勃发展 更好的 在 深的 沙 ; 根 传播 和 吸收 腐烂的 事情 .

植物在深沙中生长得更好；根系可以伸展并吸收腐烂的物质。

['ɔ:lweɪz] [ju:z] [si:] [sɔ:lt] .
Always use sea salt .
总是 使用 海 盐 .

务必使用海盐。

['teɪbl] [sɔ:lt][ɪz]['kwestʃənəb(ə)l] [sɪns] [ˌaɪ 'ti:][ɪz] ['kemɪkli] ['tri:tɪd] [tu:; tə] [prɪ'vent] ['keɪkɪŋ] .
Table salt is questionable since it is chemically treated to prevent caking .
桌子 盐 是 值得怀疑 自从 它 是 化学 治疗 到 防止 蛋糕 .

食盐的安全性值得怀疑，因为它经过化学处理以防止结块。

['trɑ:pɪk(ə)l] [θraɪv] ['ʌndər] [mɔ:r] ['kraʊdɪd] [kən'dɪʃ(ə)nz][ðæn; ðən] ['goʊldfɪʃ] .
Tropicals thrive under more crowded conditions than goldfish .
热带地区 蓬勃发展 在下面 更多的 挤 状况 比 金鱼 .

热带鱼比金鱼更能适应拥挤的环境。

[ˌtu:'tu:][ɔ:r][θri:] [perz] [pər] ['gælən] [ɪn] ['helθi] [ə'kweriəm] , [ə'baʊt][sɪks] - [fɪʃ] ['bɑ:di][pər] ['gælən] .
2 or 3 pairs per gallon in healthy aquarium , about 6 ' fish body per gallon .
2 或者 3 对 每 加仑 在 健康 水族馆 , 关于 6 - 鱼 身体 每 加仑 .

在健康的鱼缸中，每加仑水养 2 或 3 对鱼，每加仑水养约 6 英寸长的鱼身。

['ɔ:lweɪz] ['sterəlaɪz][net][wɪð; wɪθ] ['bɔɪlɪŋ] ['wɔ:tər]['æftər] ['hændlɪŋ] [sɪk] [fɪʃ] .
Always sterilize net with boiling water after handling sick fish .
总是 消毒 网 和 沸腾 水 后 处理 生病的 鱼 .

处理病鱼后，务必用沸水对渔网进行消毒。

[sloʊ] [li:ks] [ɪn][ə'kwɛri:əmz] [wɪl] ['ju:ʒuəli; 'ju:ʒəli][bi:; bi] [si:ld] [baɪ] ['peɪntɪŋ] [ɔ:l][ˌɪn'saɪd][ænd; ənd]
Slow leaks in aquariums will usually be sealed by painting all inside and
[ˌaʊt'saɪd] [si:mz] [wɪð; wɪθ]['lɪkwɪd] [ə'kweriəm] [sɪ'ment] .
outside seams with liquid aquarium cement .
外部 接缝 和 液体 水族馆 水泥 .

水族箱的缓慢渗漏通常会用液态水族箱胶水涂抹所有内外接缝处进行密封。

[tu:; tə][əb'teɪn] ['nʌmbər] [ʌv; əv] ['gælənz] [ʌv; əv]['wɔ:tər][ɪn][tæŋk] — [dɪ'vaɪd]['kju:bɪk]['kɑ:ntents][ɪn] [ɪntʃɪz] [baɪ]
To obtain number of gallons of water in tank — divide cubic contents in inches by
到 获得 数字 的 加仑 的 水 在 坦克 — 划分 立方体 内容 在 英寸 经过
- . -
231 . 37
- . -

要计算水箱中水的加仑数，请将水箱容积（以立方英寸为单位）除以 231.37。

['ɪndeks]
INDEX
指数

指数

* ['sʌbdʒekts] [mɑːrkt] * [ɑːr; ər] ['ɪləstreɪtɪd]
*** Subjects marked * are illustrated**
* 主题 标记 * 是 插图

*标有*的题材均配有插图

[ə; eɪ][biː][siː][diː][iː][ef][dʒiː][eɪtʃ][aɪ][dʒeɪ][keɪ][el][em][en][oʊ][piː][kjuː][ɑːr][es][tiː][juː][viː]['dʌbljuː][eks][waɪ][ziː]
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
一个 B C D E F G H 我 J K L M N 哦 P 问 拉 S T U V W X 是 Z

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTU VWXYZ

[ə; eɪ]
A
一个

一个

* Accessories35
*** Accessories35**
* Accessories35

*配件35

Aeration34
Aeration34
Aeration34

通气34

* - Latifrons20
*** Aequidens Latifrons20**
* - Latifrons20

*Aequidens Latifrons20

* ['æfrɪkən] Snail6
*** African Snail6**
* 非洲 Snail6

*非洲蜗牛6

[æl'baɪnoʊ] Paradise27
Albino Paradise27
白化病 Paradise27

白化天堂27

Algae4 , -
Algae4 , 36
Algae4 , -

藻类4，36

* Anacharis5
*** Anacharis5**
* Anacharis5

*Anacharis5

* ['eɪndʒl] Fish19
*** Angel Fish19**
* 天使 Fish19

*天使鱼19

* - Rubripinnis15
*** Aphyocharax Rubripinnis15**
* - Rubripinnis15

*Aphyocharax Rubripinnis15

* Artemia32
*** Artemia32**
* Artemia32

*Artemia32

[ɔ:'streɪliən] Snail6
Australian Snail6
澳大利亚 Snail6

澳洲蜗牛6

[bi:]
B
B

B

* ['bɑ:bʌs] Conchonius14
*** Barbus Conchonius14**
* 巴布斯 Conchonius14

*Barbus Conchonius14

* ['bɑ:bʌs] Oligolepis14
*** Barbus Oligolepis14**
* 巴布斯 Oligolepis14

*Barbus Oligolepis14

* Betta24
*** Betta24**
* Betta24

*Betta24

* [blæk] Mollienisia11
*** Black Mollienisia11**
* 黑色的 Mollienisia11

*Black Mollienisia11

* [blæk] Tetra27
*** Black Tetra27**
* 黑色的 Tetra27

*黑四线虫27

* [blʌd] Fin15
*** Blood Fin15**
* 血 Fin15

*血鳍15

* [blu:] Acara20
*** Blue Acara20**
* 蓝色的 Acara20

*蓝色 Acara20

* [blu:] Gourami22
*** Blue Gourami22**
* 蓝色的 Gourami22

*蓝丝足鲈22

[blu:] Molly27
Blue Molly27
蓝色的 Molly27

Blue Molly27

* ['bri:dɪŋ] Trap35
*** Breeding Trap35**
* 选育 Trap35

*繁殖陷阱35

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。

热带鱼手册第十版，1953年(Tropical Fish Handbook Tenth Edition, 1953)
第3/3页

* [braɪn] Shrimp32
*** Brine Shrimp32**
* 盐水 Shrimp32

*丰年虾32

[siː]
C
C

C

* Catfish26
*** Catfish26**
* Catfish26

*鲶鱼26

Characins2 , - , - , -
Characins2 , 15 , 16 , 17
Characins2 , - , - , -

Characins2、15、16、17

Cichlids2 , - , - , - , -
Cichlids2 , 18 , 19 , 20 , 21
Cichlids2 , - , - , - , -

慈鲷2、18、19、20、21

* Clams6
*** Clams6**
* Clams6

*蛤蜊6

* Cabomba5
*** Cabomba5**
* Cabomba5

*Cabomba5

* - Lalia22
*** Colisa Lalia22**
* - Lalia22

*Colisa Lalia22

['kɔːrəl] Snail6
Coral Snail6
珊瑚 Snail6

珊瑚蜗牛6

* [ˌkɔrɪ'dɔrəs] Paleatus26
*** Corydoras Paleatus26**
* 鼠鱼 Paleatus26

*Corydoras Paleatus26

Cryptocoryne5
Cryptocoryne5
Cryptocoryne5

隐棒花5

*	-	Spilurus15
*	**Ctenobrycon**	**Spilurus15**
*	-	Spilurus15

*Ctenobrycon Spilurus15

Cyprinodontidae2	,	-	,	-
Cyprinodontidae2	**,**	**12**	**,**	**25**
Cyprinodontidae2	,	-	,	-

鲤齿科2, 12, 25

[diː]

D
D

D

* ['deɪnɪˌoʊ]	Albolineatus13
* **Danio**	**Albolineatus13**
* 丹尼奥	Albolineatus13

*Danio Albolineatus13

* ['deɪnɪˌoʊ]	Malabaricus13
* **Danio**	**Malabaricus13**
* 丹尼奥	Malabaricus13

*Danio Malabaricus13

* ['deɪnɪˌoʊ]	Rerio12
* **Danio**	**Rerio12**
* 丹尼奥	Rerio12

*Danio Rerio12

* [dɪp]	Tube4
* **Dip**	**Tube4**
* 蘸	Tube4

*浸管4

Disease33
Disease33
Disease33

疾病33

* ['drægən][flaɪ]	Larvae34
* **Dragon**	**Fly**	**Larvae34**
* 龙	飞	Larvae34

*蜻蜓幼虫34

Dropsy33
Dropsy33
Dropsy33

Dropsy33

* [dʌk]	Weed5
* **Duck**	**Weed5**
* 鸭子	Weed5

*浮萍5

* [dwɔːrf]	Gourami22
* **Dwarf**	**Gourami22**
* 矮人	Gourami22

*矮型斗鱼22

[iː]

E
E

E

[ɪ'lektrɪk] Lighting30
Electric **Lighting30**
电的 Lighting30

电灯30

Enchytrae32
Enchytrae32
Enchytrae32

线蚓32

Enemies34
Enemies34
Enemies34

敌人34

* [ɛtrəpləs] Maculatus21
*** Etroplus Maculatus21**
* 埃特罗普勒斯 Maculatus21

*Etroplus Maculatus21

[ef]
F
F

F

Families2
Families2
Families2

家庭2

Featherfins17
Featherfins17
Featherfins17

羽鳍17

* ['fiːdɪŋ] Rings31
*** Feeding Rings31**
* 喂养 Rings31

*喂食环31

Food32
Food32
Food32

食品32

* [freʃ] ['wɔːtər] Mussel6
*** Fresh Water Mussel6**
* 新鲜的 水 Mussel6

*淡水贻贝6

[dʒiː]
G
G

G

* ['dʒaɪənt] Danio13
*** Giant Danio13**
* 巨大的 Danio13

*巨型丹尼奥13

* ['goʊldən] Danio12
*** Golden Danio12**
* 金的 Danio12

*金斑马鱼12

* Goldfish28 , -
* **Goldfish28** **,** **29**
* Goldfish28 , -

*金鱼28、29

* Guppy7
* **Guppy7**
* Guppy7

*Guppy7

* - Ternetzi27
* **Gymnocorymbus** **Ternetzi27**
* - Ternetzi27

*Gymnocorymbus Ternetzi27

[eɪtʃ]
H
H

H

* [her] Grass5
* **Hair** **Grass5**
* 头发 Grass5

*发草5

* - Strigigena21
* **Haplochromis** **Strigigena21**
* - Strigigena21

*Haplochromis Strigigena21

['hæpi] Family2
Happy **Family2**
快乐的 Family2

幸福家庭2

* [hed] & [teɪl] Light17
* **Head** **&** **Tail** **Light17**
* 头 & 尾巴 Light17

*前灯和尾灯17

Health29
Health29
Health29

Health29

* Helleri3
* **Helleri3**
* Helleri3

*Helleri3

* [hɛmɪkroʊməs] Bimaculatus18
* **Hemichromis** **Bimaculatus18**
* 半色 Bimaculatus18

*Hemichromis Bimaculatus18

* - Caudovittatus16
* **Hemigrammus** **Caudovittatus16**
* - Caudovittatus16

*Hemigrammus Caudovittatus16

* - Ocellifer17
* **Hemigrammus** **Ocellifer17**
* - Ocellifer17

*Hemigrammus Ocellifer17

-　　Unilineatus17
Hemigrammus　Unilineatus17
-　　Unilineatus17

单线半线虫17

*　-　Formosa7
***　Heterandria　Formosa7**
*　-　Formosa7

*异腺体7

Hydra34
Hydra34
Hydra34

Hydra34

-　　Flameus16
Hyphessobrycon　Flameus16
-　　Flameus16

Hyphessobrycon Flameus16

[aɪ]
I
我

我

Ich33
Ich33
Ich33

伊奇33

Ichthyopthirius33
Ichthyopthirius33
Ichthyopthirius33

鱼眼33

Infusoria32
Infusoria32
Infusoria32

纤毛虫32

[dʒeɪ]
J
J

J

* ['dʒuːəl]　Fish18
***　Jewel　Fish18**
*　宝石　Fish18

*宝石鱼18

[el]
L
L

L

Labyrinth2　,　-　,　-　,　-
Labyrinth2　,　22　,　23　,　24
Labyrinth2　,　-　,　-　,　-

迷宫2、22、23、24

*　[lɛ'bɪstiːz]　Reticulatus7
***　Lebistes　Reticulatus7**
*　勒比斯特　Reticulatus7

*Lebistes Reticulatus7

['lɪbərti] Molly27
Liberty **Molly27**
自由 Molly27

自由莫莉27

[lɪv; laɪv] Bearers2 , ['sɛvən] , [eɪt] , [naɪn] , - , - , -
Live **Bearers2** **,** **7** **,** **8** **,** **9** **,** **10** **,** **11** **,** **27**
居住 Bearers2 , 7 , 8 , 9 , - , - , -

胎生动物2、7、8、9、10、11、27

Ludwigia5
Ludwigia5
Ludwigia5

路德维希5

[em]
M
M

M

* - Opercularis29
***** **Macropodus** **Opercularis29**
* - Opercularis29

*Macropodus Opercularis29

* Medaka12
***** **Medaka12**
* Medaka12

*Medaka12

* [mə'lænθoʊ] Snail6
***** **Melantho** **Snail6**
* 梅兰索 Snail6

*Melantho Snail6

* [ˌmɔliə'nisiə] Latipinna10
***** **Mollienisia** **Latipinna10**
* 莫利尼西亚 Latipinna10

*Mollienisia Latipinna10

* [ˌmɔliə'nisiə] Sphenops27
***** **Mollienisia** **Sphenops27**
* 莫利尼西亚 Sphenops27

*Mollienisia Sphenops27

* [mu:nz] Gold9
***** **Moons** **Gold9**
* 月亮 Gold9

*月亮金9

Red9
Red9
Red9

红9

Blue9
Blue9
Blue9

Blue9

Black9
Black9
Black9

黑9

Wagtail9
Wagtail9
Wagtail9

鹡鸰9

* [mə'ski:toʊ] Fish7
* **Mosquito** **Fish7**
* 蚊子 Fish7

*蚊子鱼7

* [maʊθ] Breeder21
* **Mouth** **Breeder21**
* 嘴 Breeder21

*Mouth Breeder21

* Myriophyllum5
* **Myriophyllum5**
* Myriophyllum5

*狐尾藻5

[oʊ]
O
哦

哦

* ['ɔrɪndʒ] Chromide21
* **Orange** **Chromide21**
* 橙子 Chromide21

*橙铬21

* [ɔrɪzi:əz] Latipes12
* **Oryzias** **Latipes12**
* 奥利齐亚斯 Latipes12

*青鳉12

[pi:]
P
P

P

* Paleatus26
* **Paleatus26**
* Paleatus26

*古城26

* Panchax25
* **Panchax25**
* Panchax25

*Panchax25

* Paradise23
* **Paradise23**
* Paradise23

*天堂23

* [pɜ:rl] Danio13
* **Pearl** **Danio13**
* 珍珠 Danio13

*珍珠斑马鱼13

pH34
pH34
pH34

pH34

Planting3
Planting3
Planting3

种植3

* Platy9
*** Platy9**
* Platy9

*Platy9

* ['pleti] Variatus9
*** Platy Variatus9**
* 板尾 Variatus9

*Platy Variatus9

* Platypoecilia9
*** Platypoecilia9**
* Platypoecilia9

*Platypoecilia9

* [pɑ:nd] Snail6
*** Pond Snail6**
* 池塘 Snail6

*池塘蜗牛6

[prɪ'peərɪŋ] [ðə; ði] Aquarium3
Preparing the Aquarium3
准备 这 Aquarium3

准备水族箱3

* Riddlei17
*** Pristella Riddlei17**
* 普丽丝特拉 Riddlei17

*普里斯特拉·里德利17

* [tɛroʊfɪləm] Scalare19
*** Pterophyllum Scalare19**
* 翼叶 Scalare19

*翼叶属 Scalare19

[ɑ:r]
R
拉

拉

* [ræz'bɔ:rə,'ræzbərə] Heteromorpha25
*** Rasbora Heteromorpha25**
* 鲃鱼 Heteromorpha25

*Rasbora Heteromorpha25

Riccia5
Riccia5
Riccia5

里西亚5

* ['roʊzi] Barb14
*** Rosy Barb14**
* 红润 Barb14

*Rosy Barb14

[es]
S
S

S

* Sagittaria5
Sagittaria5
* Sagittaria5

*射手座5

* Sailfin10
Sailfin10
* Sailfin10

*Sailfin10

* ['sæləmændər] American6
Salamander **American6**
* 蝾 American6

*美洲蝾螈6

* Salvinia5
Salvinia5
* Salvinia5

*槐叶萍5

Schuberti14
Schuberti14
Schuberti14

舒伯特14

* Shrimp32
Shrimp32
* Shrimp32

*虾32

* [ˌsaɪ'mis] ['faɪtɪŋ] Fish24
Siamese **Fighting** **Fish24**
* 暹罗猫 斗争 Fish24

*暹罗斗鱼24

* ['sɪlvər] Tetra15
Silver **Tetra15**
* 银 Tetra15

*银四氟15

* Siphon4
Siphon4
* Siphon4

*虹吸管4

* Snails6
Snails6
* Snails6

*蜗牛6

* ['sʌðərn] Spatterdock5
Southern **Spatterdock5**
* 南方 Spatterdock5

*南方海藻5

Sphenops27
Sphenops27
Sphenops27

蝶蝶27

* Swordtail8
Swordtail8
* Swordtail8

*剑尾8

[tiː]
T
T

T

-　Albonubes27
Tanichthys　**Albonubes27**
-　Albonubes27

塔尼奇鱼 Albonubes27

*　['tetrə]　[frʌm; frəm]　[b'weɪnoʊs, b'weɪnəs]　Aires16
*****　**Tetra**　**from**　**Buenos**　**Aires16**
*　四重　从　布宜诺斯艾利斯　Aires16

*来自布宜诺斯艾利斯的 Tetra16

*　['tetrə]　[frʌm; frəm]　Rio16
*****　**Tetra**　**From**　**Rio16**
*　四重　从　Rio16

*来自里约16的Tetra

*　[θriː]　-　[spɑːt]　Gourami22
*****　**Three**　**-**　**Spot**　**Gourami22**
*　三　-　点　Gourami22

三斑斗鱼22

*　-　Sumatranus22
*****　**Trichogaster**　**Sumatranus22**
*　-　Sumatranus22

*苏门答腊毛腹蝇22

*　['trʌmpɪt]　Snail6
*****　**Trumpet**　**Snail6**
*　喇叭　Snail6

*喇叭蜗牛6

['tʊbəˌfeks; 'tjʊbəˌfeks]　Worms32
Tubifex　**Worms32**
水丝虫　Worms32

水丝蚯蚓32

Turtles30
Turtles30
Turtles30

Turtles30

[viː]
V
V

V

*　Vallisneria5
*****　**Vallisneria5**
*　Vallisneria5

*Vallisneria5

['dʌbljuː]
W
W

W

['wægteɪl]　,　Platies9
Wagtail　**,**　**Platies9**
鹡鸰　,　Platies9

鹡鸰，Platies9

['wɔ:tər] Control34
Water **Control34**
水 Control34

水控制34

* ['wɔ:tər] Tiger34
***** **Water** **Tiger34**
* 水 Tiger34

*水虎34

[waɪt] [klaʊd] ['maʊnt(ə)n] Fish27
White **Cloud** **Mountain** **Fish27**
白色的 云 山 Fish27

白云山鱼27

[waɪt] Paradise27
White **Paradise27**
白色的 Paradise27

白色天堂27

[waɪt] Worms32
White **Worms32**
白色的 Worms32

白虫32

[eks]
X
X

X

* - Helleri8
***** **Xiphophorus** **Helleri8**
* - Helleri8

*Xiphophorus Helleri8

* ['zi:brə] Fish12
***** **Zebra** **Fish12**
* 斑马 Fish12

*斑马鱼12

[-] [noʊts]
Transcriber's **Notes**
转录员的 笔记

转录者注释

['saɪləntli] [kə'rektɪd] [ə; eɪ] [fju:] ['taipəus] .
Silently **corrected** **a** **few** **typos** **.**
默默 已更正 一个 很少 拼写错误 .

默默地改正了几处拼写错误。

[ri'teind] [ˌpʌblɪ'keɪʃ(ə)n][ˌɪnfər'meɪʃ(ə)n][frʌm; frəm][ðə; ði] ['prɪntɪd] [ɪ'dɪʃn] : [ðɪs] ['i:bʊk] [ɪz]['pʌblɪk] -
Retained **publication** **information** **from** **the** **printed** **edition** **:** **this** **eBook** **is** **public** **-**
保留 发布 信息 从 这 打印 版 : 这 电子书 是 民众 -
[doʊ'meɪn][ɪn][ðə; ði] ['kʌntri] [ʌv; əv][ˌpʌblɪ'keɪʃ(ə)n] .
domain **in** **the** **country** **of** **publication** **.**
领域 在 这 国家 的 发布 .

保留了印刷版中的出版信息：本电子书在出版国属于公共领域。

[ɪn][ðə; ði][tekst]['vɜ:rʒ(ə)nz]['oʊnli] , [tekst][ɪn][ɪ'tælɪks][ɪz] [di'limitid] [baɪ] _ [ˌʌndə'skɔ:z] _ .
In **the** **text** **versions** **only** **,** **text** **in** **italics** **is** **delimited** **by** **_** **underscores** **_** **.**
在 这 文本 版本 仅有的 , 文本 在 斜体 是 分隔符 经过 _ 下划线 _ .

仅在文本版本中，斜体文本用下划线分隔。

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。

听书破万卷
开口如有神